رحلة
عبر
الزمان والمكان

المؤرخ

المراجعة النهائية

أ/ أسماء القباني

01556171452

الوحدة ١ - الدرس١

قارة افريقيا (الموقع- الكشوف الجغرافية)

أولاً: أهم نقاط الدرس

- ✓ تعد قارة إفريقيا إحدى قارات العالم القديم.
- ✓ تعد إفريقيا ثاني أكبر قارات العالم من حيث المساحة بعد قارة آسيا.
- ✓ تبلغ مساحة إفريقيا نحو ٣٠,٤ مليون كم وهي بذلك تمثل ٢٠% من مساحة قارات العالم (أي) مساحة يابس الكرة الأرضية
- ✓ تمتد قارة إفريقيا بين أكثر من ٧٠ دائرة عرضية.
- ✓ تمتد قارة إفريقيا بين نصفى الكرة الأرضية الشمالي والجنوبي، حيث يقع نحو ثلثي مساحتها في النصف الشمالي والثلث الآخر في النصف الجنوبي.
- ✓ تضم قارة إفريقيا ٥٤ دولة مختلفة في المساحة.
- ✓ تقع مصر في الركن الشمالي الشرقي لقارة إفريقيا وهي واحدة من أكبر دول القارة

الموقع الفلكي :	الموقع الجغرافي :
تمتد قارة إفريقيا بين : دائرتى عرض ٣٠، ٣٧ شمالا ٣٠، ٣٤جنوبا. خطى طول ٥١ شرقا ، ١٧ غربا. يمر بها: ثلاث دوائر عرض رئيسية: هي مدار السرطان ودائرة الاستواء ومدار الجدى. خط الطول الرئيسي جرينتش	تقع إفريقيا وسط قارات العالم وتطل على مسطحات مائية مهمة حيث يحدها : شمالا: البحر المتوسط (الذي يفصلها عن قارة أوروبا) شرقا: البحر الأحمر والمحيط الهندى (اللذان يفصلانها عن قارة آسيا). غربا: المحيط الأطلنطى (الذى يفصلها عن قارتى أمريكا الشمالية وأمريكا الجنوبية). لشبه جزيرة سيناء أهمية حضارية واستراتيجية. والحفاظ عليها ضرورة الحفاظ على الأمن القومي المصري والإفريقي.

أهمية موقع قارة إفريقيا		
الاقتصادية	**الحضارية**	**الاستراتيجية**
موقعها الجغرافي : الذي أدى إلى تحكمها في أهم طرق الملاحة العالمية. موقعها الفلكي: الذي أدى إلى تنوع مناخها وبالتالي تنوع النباتات الطبيعية والحيوانات والمحاصيل الزراعية	نشأة العديد من أقدم الحضارات في العالم على أرضها، مثل: الحضارة المصرية القديمة في مصر حضارة كوش في السودان. حضارة أكسوم في إريتريا واليوبيا. حضارة قرطاج في تونس	إشرافها على ممرات مائية مهمة، منها:- مضيق جبل طارق. مضيق باب المندب. قناة السويس.

الكشوف الجغرافية		
دور مصر في اكتشاف افريقيا	**دور العرب**	**دور الاوروبيين**
• في عصر القدماء المصريين: ✓ قام الرحالة حر- خوف بأربع رحلات نحو الجنوب وكان من اوائل الذين اكتشفوا اجزاء من افريقيا . ✓ ارسل الملك نخاو الثاني بعثة للدوران حول افريقيا واستمرت الرحلة ثلاث سنوات . ✓ وصل المصريين القدماء الي السودان والقرن الافريقي. • في العصر الحديث: ✓ ارسل محمد علي رحلات لاكتشاف منابع النيل عام ١٨٣٩م وانتهت باكتشاف النيل الابيض ورسم خريطة للنيل حتى جنوب السودان. ✓ اهتم الخديو اسماعيل باكتشاف منابع النيل ووصل حكمه الي جنوب دائرة الاستواء.	اسهموا في الكشف عن اجزاء عديدة من القارة ومنهم: ✓ ابن بطوطة: قام برحلات مهمة في شمال افريقيا واستطاع ان يخترق الصحراء الكبرى من الشمال الي الجنوب ووصل الي مالي. ✓ وصلت القوافل العربية الي السودان وبلاد الحبشة وجزر القمر وغيرها...	• حاول البرتغاليون الوصول الي الهند عن طريق الدوران حول افريقيا. • كان للاوروبيون دور بارز في اكتشاف منابع نهر النيل في نهاية القرن الـ ١٨ م وخلال القرن الـ١٩ م . • توالت الكشوف الجغرافية لافريقيا من الانجليز والفرنسيين والهولنديين.

الوحدة ١- الدرس ٢

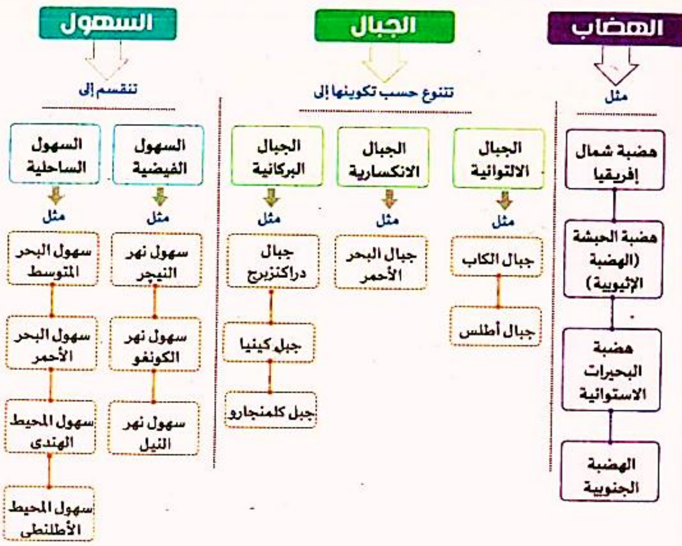
مظاهر سطح قارة افريقيا

أولاً: أهم نقاط الدرس

✓ تعرض الجزء الشرق من إفريقيا المجموعة من الانكسارات الطولية والتي نتج عنها البحر الأحمر وخليجي عدن والعقبة وجبال البحر الأحمر.

✓ تضم قارة إفريقيا عددا من الجزر، مثل :

- جزيرة مدغشقر (أكبر جزر القارة) : تقع في المحيط الهندى ويفصلها عن الساحل الشرق للقارة مضيق موزمبيق.
- جزر القمر : تقع شمال غرب جزيرة مدغشقر.



أهم مظاهر السطح		
الهضاب	**الجبال**	**السهول**
١. **هضبة شمال إفريقيا :** - تقع شمال القارة وتمتد من: جبال البحر الأحمر شرقا إلى ساحل المحيط الأطلنطي غربا. ساحل البحر المتوسط شمالا إلى وسط إفريقيا جنوبا. أهم مظاهر السطح فوق الهضبة : الصحراء الكبرى (أكبر صحاري العالم) - جبل العوينات على الحدود بين مصر وليبيا والسودان. - منخفضات، مثل منخفض القطارة - واحات مثل: سيوة بمصر والجوف بليبيا. ٢. **هضبة الحبشة (الهضبة الإثيوبية)** - تقع شرق القارة - المنبع الموسمي لنهر النيل - هي أعلى هضاب القارة. ٣. **هضبة البحيرات الاستوائية :** - تقع وسط القارة وتنحدر من الجنوب إلى الشمال. - المنبع الدائم لنهر النيل. ٤. **الهضبة الجنوبية:** - تقع جنوب القارة. - تنحدر بشدة نحو السواحل الشرقية ويوجد بالجزء الشرقي منها الأحدود الإفريقي العظيم.	**جبال التوالية، مثل :** ✓ جبال الكاب (جنوب القارة). ✓ جبال اطلس (شمال غرب القارة)) تمتد على طول الساحل الشمالي الغربي في ثلاث دول في المغرب، والجزائر وتونس. - يعد جبل توبقال بالمغرب أعلى قمة جبلية في سلسلة جبال أطلس. **جبال بركانية مثل :** - جبل كينيا (وسط القارة). - جبال دراكنز برج (جنوب القارة). - جبل كلمنجارو (وسط القارة). وهو أعلى قمة جبلية في إفريقيا. **جبال انكسارية مثل :** - جبال البحر الاحمر: تمتد على طول ساحل البحر الاحمر في ثلاث دول هي: مصر، السودان، اريتريا. - يعد جبل شايب البنات في مصر اعلى قمة جبلية في سلسلة جبال البحر الاحمر.	**السهول الفيضية ، مثل :** - سهول نهر النيجر. - سهول نهر الكونغو - سهول نهر النيل. **السهول الساحلية، تتمثل في:** ١. سهول البحر المتوسط : - تقع شمال القارة. - تتسع في شمال مصر وتضيق على بلاد المغرب العربي. - وجود النباتات الطبيعية والمحاصيل الزراعية بها. ٢. سهول البحر الأحمر: - تقع شرق القارة في مصر والسودان واريتريا. - تتميز الضيق. - غنية بالثروات المعدنية ومصادر الطاقة. ٣. سهول المحيط الهندى . - تقع شرق القارة. - تتميز بالاختلاف من حيث الاتساع من مكان لآخر حيث : ✓ في دولة تنزانيا: تتميز بالاتساع. ✓ في كينيا: عبارة عن شريط ضيق ينحصر بين الساحل وهضبة البحيرات الاستوائية. ٤. سهول المحيط الأطلنطي . - تقع غرب القارة. - تتميز بأنها سهول واسعة غنية بحقولها الزراعية وكثافتها السكانية.

الهضبة	هضبة افريقيا الشمالية	هضبة الحبشة	البحيرات الاستوائية	الهضبة الجنوبية.
الموقع	تقع شمال القارة	تقع شرق القارة	تقع وسط القارة وتقطعها دائرة الاستواء.	تقع جنوب القارة
اهم مميزاتها	✓ الاتساع الكبير ✓ قلة الارتفاع ✓ الانحدار تدريجياً نحو الشمال حتى تتلقى بسواحل البحر المتوسط	✓ شدة الارتفاع فهي اعلى هضاب القارة. ✓ الطفوح البركانية	✓ الانحدار من الجنوب الي الشمال. ✓ وجود القمم الجبلية البركانية مثل: جبل كينيا،وجبل كلمنجاور. ✓ كثرة البحيرات العذبة مثل: مثل بحيرة فيكتوريا.	✓ الانحدار بشدة نحو السواحل الشرقية للقارة يوجد بالجزء الشرقي منها: الاخدود العظيم.
خصائصها	متنوعة في الظواهر الجغرافية مثل: ١. جبل العوينات على الحدود بين مصر وليبيا والسودان. ٢. الواحات مثل: واحة سيوة بمصر، واحة الجوف بليبيا. ٣. الصحراء الكبرى التي تعد اكبر الصحاري في العالم.	١. انتشار حرفة الزراعة بها. ٢. نشأة الحضارات القديمة في اثيوبيا. ٣. المنبع الموسمي لنهر النيل بسبب امطارها الصيفية.	المنبع الدائم لنهر النيل; لان امطارها تسقط طوال العام.	١.اتجاهها العام من الجنوب الي الشمال. ٢.تمتد في شرق القارة بمسافة ٥٦٠٠كم تقريبا. ٣.يعد البحر الاحمر وخليج عدن وخليج العقبة اجزاء منه.

الوحدة ١- الدرس ٣

نهر النيل والحضارات القديمة في افريقيا

أولاً: أهم نقاط الدرس

- يعد نهر النيل أطول أنهار العالم ويشكل أهمية الإفريقيا بشكل عام ومصر بشكل خاص.
- ينبع نهر النيل من وسط وشرق قارة إفريقيا ويتجه شمالا حتى يصل إلى مصبه في البحر المتوسط بمصر.
- تشغل مساحة حوض نهر النيل نحو ١٠% من مساحة إفريقيا.
- شكلت دول حوض النيل عام ١٩٨٣م تجمعا عرف باسم "الأندوجو" وكانت مصر صاحبة فكرة إنشاء هذا التجمع.
- نهر النيل ثنائي المنبع وهذا سبب استدامته ووصوله إلي مصر كما أشار العالم جمال حمدان.
- استطاع سكان القارة الإفريقية استثمار الثروات الطبيعية في إنشاء حضارات عريقة منذ الآف السنين ومنها : الحضارة المصرية القديمة- حضارة أكسوم- حضارة كوش- حضارة قرطاج.
- تميزت كل حضارة من حضارات إفريقيا بتراث ثقافي يميزها عن غيرها يتمثل في: الفنون والحرف والعادات والتقاليد والملابس والأكلات الشعبية.

الاتفاقيات الدولية والإقليمية للمياه الدولية; لتنظيم عمليات استخدام مياه النهر الدولي.	
الاتفاقيات الدولية	الاتفاقيات الإقليمية
وضعت منظمة الأمم المتحدة اتفاقية قانون تنظيم استخدام المجاري المائية في الأغراض غير الملاحية.	عقدت مصر ودول حوض النيل عدة اتفاقيات لتنظيم وإدارة وتنمية مياه نهر النيل منها: اتفاقية ١٩٢٩م واتفاقية ٢٠١٥ م.

نهر النيل له منبعان هما :		
المنبع	المنابع الدائمة (الاستوائية)	المنابع الموسيمية (الاثيوبية)
الموقع	تقع في هضبة البحيرات الاستوائية	تقع في هضبة الحبشة
الامطار	امطارها غزيرة طوال العام	امطارها غزيرة صيفية " موسيمية"
الروافد	بحيرة فيكتوريا " ثاني اكبر البحيرات العذبة في العالم" نهر كاجيرا " المنبع الحقيقي لنهر النيل"	١. نهر السوباط: يلتقي ببحر الجبل ويمده بمياهه فيسترد النيل قوته. ٢. نهر عطبرة والنيل الازرق: كلاهما يمد النيل بمياهه ويساعده علي الجريان اتجاه الشمال حتى يصب في البحر المتوسط.

دور مصر في تحقيق التنمية المستدامة المائية حوض النيل:

١. إنشاء خزان ستار على النيل الأزرق الصالح السودان.
٢. سد أوين في أوغندا.
٣. دفع تكاليف إنشاء خزان جبل الأولياء في السودان.
٤. تطهير بحيرة فيكتوريا وكيوجا من الحشائش والنباتات.
٥. حفر عشرات الآبار في كيليا.
٦. إنشاء مركز للبحوث المائية في تنزانيا.

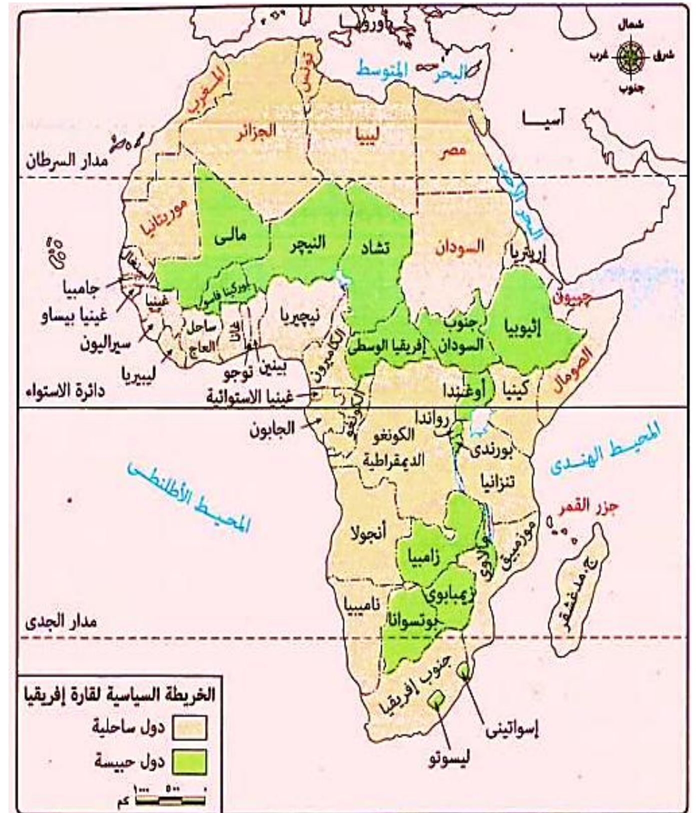
الحضارات القديمة في افريقيا			
المصرية القديمة	كوش	اكسوم	قرطاج
قامت على ضفاف النيل شمال افريقيا .	امتدت في شمال السودان حول نهر النيل وكانت في بدايتها متمركزة في مدينة نبتة وانتقلت لــ مروي.	قامت في شرق افريقيا في اريتريا واثيوبيا " حالياً" .	ظهرت على ساحل شمال افريقيا " تونس" .
١. كان لنهر النيل دور رئيسي في نشأتها. ٢. التقدم في شتى المجالات فاهتموا بـ: التعليم والفنون والحضارة. ٣. اقامة العديد من المشروعات الاقتصادية. ٤. توطيد العلاقات التجارية مع الحضارات المجاورة مثل: كوش وبلاد بونت.	١. عمل اهلها بالزراعة والتعدين. ٢. كانت مركزاً للتجارة واقامت العلاقات التجارية مع مصر شمالاً واكسوم شرقاً وقد اشتهرت بتجارة العاج والبخور والحديد والذهب. ٣. برعوا في الرسم والنحت والعمارة. ٤. تأثرت بالحضارة المصرية وظهر ذلك في: بناء الاهرمات والمعابد، ونحت التماثيل، وعبادة بعض المعبودات المصرية مثل: رع وامون واوزيس واوزريس.	١. كانت بمثابة مركز تجاري قوي. ٢. ملتقى للعديد من الطرق التجارية. ٣. من ابرز صادرتها واعلاها قيمة اقتصادية: الذهب والعاج والعطور والتوابل. ٤. اهتمت بالزراعة وتربية الحيوانات. ٥. اشتهرت بصناعة الفخار وزخرفته، وصناعة الزجاج.	١. لم ترتبط بنهر النيل وانما قامت على التجارة. ٢. كانت ذات موقع استرتيجي في منتصف طريق الطريق بين شرق وغرب البحر المتوسط. ٣. اسس الفينيقون مدينة قرطاج ومع مرور الوقت قويت واستقلت عن فينيقا وكونت مملكة. ٤. حكمت قرطاج معظم ساحل شمال افريقيا وبعض جزر البحر المتوسط.

ثانياً: أهم المصطلحات

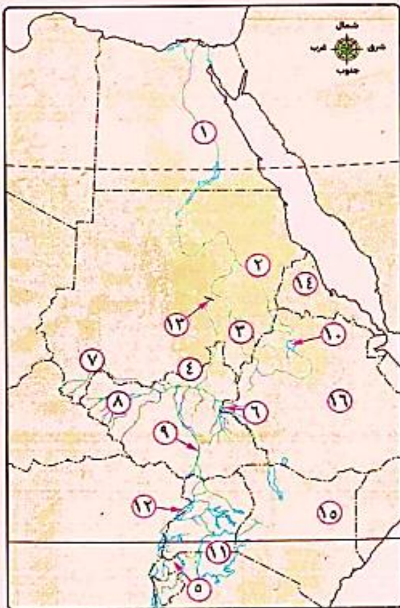
الموقع الفلكي	موقع المكان بالنسبة لخطوط الطول ودوائر العرض.
الموقع الجغرافي	موقع المكان بالنسبة للاماكن الاخرى المجاورة من بحار ومحيطات وقارات ودول مجاورة
الحضارة	مجموع النتاج الثقافي مثل العادات والتقاليد والقيم، والنتاج المادي مثل: القلاع والمباني والقصور، وهو مايميز مجتمعاً عن غيره.
الاقتصاد الازرق	استثمار الموارد المائية بشكل مستدام والقضاء على الفقر وتحقيق الاكتفاء الذاتي من الغذاء مع المحافظة على النظام البيئي.
الاخدود العظيم	مجموعة انكسارات طولية اتجاها العام من الجنوب الي الشمال ويعد البحر الاحمر وخليجي عند والعقبة جزءاً منه.
حوض النيل	جميع الاراضي التي تضم مجرى النهر وجميع روافده ومنابعه.
النهر الدولي	النهر الذي يمتد مجراه وروافده في اكثر من دولة
الاندوجو	تجمع اقليمي للدول المطلة على نهر النيل ولها مصالح مشتركة في مياهه
الاقتصاد الاخضر	الاقتصاد الصديق للبيئة الذي يستهدف تحقيق نمو اقتصادي مستدام مع الحفاظ على البيئة، وتحقيق العدالة الاجتماعية والحد من الفقر والبطالة.
اجندة ٢٠٦٣	هي وثيقة تتضمن خططاً عشرية لبناء قارة متكاملة ومزدهرة يسودها السلام ويمسك مواطنوها بزمام قيادتها.
الدول الساحلية	التي تطل على البحار والمحيطات.
الدول الحبسية	التي لا تطل على مسطحات مائية.

ثانياً: أهم الخرائط

١. الخريطة السياسية لافريقيا.

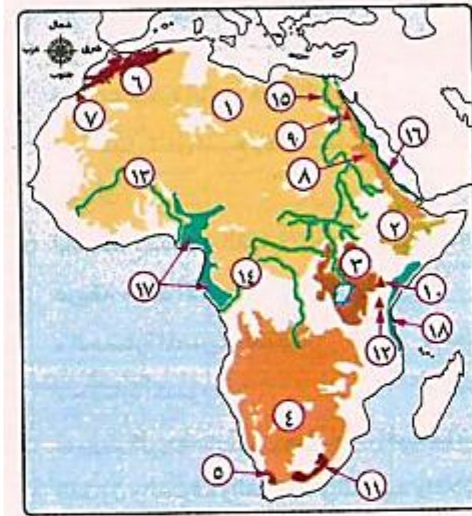


٢. دول حوض النيـل .



1. نهر النيل.
2. نهر عطبرة.
3. النيل الأزرق.
4. النيل الأبيض.
5. نهر كاجيرا.
6. نهر السوباط.
7. بحر العرب.
8. بحر الغزال.
9. بحر الجبل.
10. بحيرة تانا.
11. بحيرة فيكتوريا.
12. بحيرة ألبرت.
13. سد جبل الأولياء.
14. دولة إريتريا.
15. دولة كينيا.
16. دولة إثيوبيا.

٣. اهم تضاريس افريقيا.



أهم تضاريس قارة إفريقيا

* الهضاب :
(١) هضبة : شمال إفريقيا.
(٢) هضبة : الحبشة (الإثيوبية).
(٣) هضبة : البحيرات الاستوائية.
(٤) الهضبة : الجنوبية.

* الجبال :
• جبال التوائية :
(٥) جبال : الكاب.
(٦) جبال : أطلس.
(٧) جبل تويقال : (أعلى قمة جبلية في سلسلة جبال أطلس).
• جبال انكسارية :
(٨) جبال : البحر الأحمر.
(٩) جبل : شايب البنات (أعلى قمة جبلية في سلسلة جبال البحر الأحمر).
• الجبال البركانية :
(١٠) جبل : كينيا. (١١) جبال : دراكنزبرج. (١٢) جبل : كلمنجارو.

* السهول الفيضية، مثل :
(١٣) سهول نهر : النيجر. (١٤) سهول نهر : الكونغو. (١٥) سهول نهر : النيل.

* السهول ساحلية مثل :
(١٦) سهول : البحر الأحمر. (١٧) سهول : المحيط الأطلنطي.
(١٨) سهول : المحيط الهندي.

ثالثاً: أهم التفسيرات

١. الأهمية الاستراتيجية لموقع قارة إفريقيا.
لأن قارة إفريقيا تقع وسط العالم : كما تشرف على ممرات مائية مهمة مثل مضيق جبل طارق ومضيق باب المندب وقناة السويس.

٢. الأهمية الحضارية لقارة إفريقيا.
لأن قارة إفريقيا نشأ بها العديد من أقدم الحضارات فى العالم مثل الحضارة المصرية القديمة في مصر وحضارة كوش في السودان، وحضارة أكسوم في إريتريا وإثيوبيا، وحضارة قرطاجة في تونس.

٣. تنقسم قارة إفريقيا إلى دول مختلفة في المساحة.
بسبب تصارع الدول الاستعمارية عليها لنهب خيراتها واستغلال ثروتها فأقامت الدول مستعمرات لها في أنحاء إفريقيا وعملت على تقسيم القارة لدول متعددة لضمان سيطرتها عليها.

٤. تحكم قارة إفريقيا في طرق التجارة العالمية.
بسبب موقعها الجغرافي المتميز وتحكمها في العمرات المائية المهمة.

٥. تنوع المناخ في قارة إفريقيا.
بسبب الموقع الفلكي لها وامتدادها بين أكثر من ٧٠ دائرة عرضية.

٦. تنوع النباتات الطبيعية والحيوانات والمحاصيل الزراعية في قارة إفريقيا.
بسبب تنوع المناخ وامتدادها بين أكثر من ٧٠ دائرة عرضية .

٧. تأسيس البرتغاليين الموانئ والمراكز التجارية على طريق رأس الرجاء الصالح.
لتأمين الملاحة والتجارة.

٨. اهتمام أوروبا بالكشوف الجغرافية بقارة إفريقيا.
من أجل الوصول لثروات إفريقيا والاستيلاء عليها ونهبها.

٩. مثلت شبه جزيرة سيناء أهمية استراتيجية لمصر.
لأن من خلالها تعرضت مصر للعديد من الحملات العسكرية لذلك فإن الحفاظ على أمنها ضرورة للحفاظ على الأمن القومى المصرى والإفريقي.

١٠. أهمية النيل الأزرق لمصر.
لأنه يعد النيل بمياهه ويساعده على الجريان تجاه الشمال حتى المصب في مصر.

١١. تعمق دور مصر الريادي في قارة إفريقيا عام ٢٠١٩م.
نتيجة الانتخاب مصر لرئاسة الاتحاد الإفريقي عام ٢٠١٨م مما دعم علاقتها مع دول وشعوب القارة الإفريقية.

١٢. امتداد قارة إفريقيا في نصفي الكرة الأرضية الشمالي والجنوبي.
بسبب موقعها الفلكي حيث يقع ثلثا مساحتها في النصف الشمالي والثلث الآخر في النصف الجنوبي.

١٣. تتميز هضبة الحبشة بخصوبة تربتها.
بسبب الطفوح البركانية بها.

١٤. تعد هضبة الحبشة المنبع الموسمى لنهر النيل.
بسبب أمطارها الصيفية.

١٥. تعتبر هضبة البحيرات الاستولية المنبع الدائم لنهر النيل.
بسبب سقوط الأمطار عليها طوال العام.

١٦. تكون الجليد فوق قمة جبل كلمنجارو
بسبب الارتفاع الشاهق.

١٧. تتميز سهول وادى النيل بخصوبة تربتها.
بسبب الطمي الذي ينتقل من هضبة الحبشة بفعل حركة المياه.

١٨. تضيق سهول البحر المتوسط في بلاد المغرب العربي.
بسبب اقتراب جبال أطلس من ساحل البحر المتوسط.

١٩. تكون الأحدود الإفريقي العظيم.
بسبب حدوث مجموعة انكسارات طولية.

٢٠. الأهمية الاقتصادية للمناطق الجبلية في إفريقيا.
لأنها غنية بالثروات المعدنية كالحديد والذهب والفضة والنحاس والفوسفات التي تدخل في صناعات عديدة – تتميز بمناظر طبيعية خلابة تجذب السياح.

٢١. الأهمية الاقتصادية لجبل كلمنجارو.
يعد مصدر جذب سياحي لتكون الجليد فوق قمته وممارسة السياح العديد من الأنشطة عليه.

٢٢. يعد نهر النيل نهرا دوليا.
بسبب امتداد مجراه وروافده داخل أراضي إحدى عشرة دولة.

٢٣. قلة مياه المنابع الاستوائية لنهر النيل طوال العام
لمرور دائرة الاستواء بمنطقة هذه المنابع ومن ثم زيادة البحر في منابع نهر النيل الاستوائية مما أدى إلى قلة مياهها.

٢٤. عقد اتفاقية قانون تنظيم استخدام المجاري المائية في الأغراض غير الملاحية.
لتنظيم استخدام مياه الأنهار وتنميتها وإدارتها وحمايتها والعمل على تحقيق الانتفاع الأمثل والمستدام بها للأجيال الحالية والمقبلة.

٢٥. عقد كل من مصر وإثيوبيا والسودان اتفاقية ٢٠١٥م.
لتنظيم وإدارة وتنمية مياه نهر النيل وعدم التسبب في أي ضرر والاستخدام المنصف والمناسب لمياه النهر.

٢٦. إنشاء تجمع الأندوجو ١٩٨٣م.
للتجمع والتشاور والتنسيق ودعم التعاون بين دول حوض النيل والحفاظ على المصالح المشتركة بينهم.

٢٧. تأسيس الفينيقيين مدينة قرطاجة على البحر المتوسط.
لتأمين رحلاتهم التجارية من فينيقيا إلى إسبانيا.

٢٨. سيطرة مدينة قرطاجة على معظم ساحل شمال إفريقيا.
بسبب موقعها الاستراتيجي في منتصف طريق التجارة بين مدن شرق وغرب البحر المتوسط.

٢٩. اهتمام مصر بالاقتصاد الأخضر.
لتحقيق نمو اقتصادي مستدام مع الحفاظ على البيئة وتحقيق العدالة الاجتماعية والحد من الفقر والبطالة.

رابعاً: أهم النتائج

١. الموقع الجغرافي لقارة إفريقيا.
أدى إلى وقوع إفريقيا وسط قارات العالم القديم وتحكمها في الممرات المائية المهمة مما جعلها تتحكم في طرق الملاحة العالمية.

٢. الموقع الفلكي لقارة إفريقيا.
أدى إلى تنوع المناخ وبالتالي تنوع النباتات الطبيعية والحيوانات والمحاصيل الزراعية

٣. انتخاب مصر لرئاسة الاتحاد الإفريقي عام ٢٠١٩م.
أدى إلى : تعميق دور مصر الريادي في قارة إفريقيا وتدعيم علاقاتها مع دول وشعوب القارة

٤. تنوع المناخ في قارة إفريقيا.
أدى إلى : تنوع النباتات الطبيعية والحيوانات والمحاصيل الزراعية.

٥. الاستعمار الأوربي لقارة إفريقيا.
أدى إلى تقسيم إفريقيا ونهب خيراتها وهذا ما جعل إفريقيا تعانى من الفقر رغم ما تملكه من ثروات طبيعية متعددة

٦. إرسال محمد على باشا رحلات لاكتشاف منابع النيل عام ١٨٣٩م.
أدى إلى اكتشاف النيل الأبيض ورسم خريطة للنيل حتى جنوب السودان.

٧. امتداد العديد من الأنهار بقارة إفريقيا.
أدى إلى تكوين السهول الفيضية الخصبة الصالحة للزراعة.

٨. اقتراب جبال أطلس من ساحل البحر المتوسط.
أدى إلى ضيق سهول البحر المتوسط في بلاد المغرب العربي.

٩. حدوث طفوح بركانية بهضبة الحبشة.
أدى إلى تميز تربتها بالخصوبة مما ساعد على قيام الزراعة ونشأة الحضارات القديمة في إثيوبيا.

١٠. ارتفاع الحرارة وسقوط الأمطار الدائمة في حوض الكونغو.
أدى إلى تصنيفها كمنبع دائم لنهر النيل.

١١. حدوث الثورانات البركانية في وسط قارة إفريقيا.
أدى إلى تكون الجبال البركانية في وسط قارة إفريقيا مثل جبل كينيا، وجبل كلمنجارو أعلى قمة جبلية في إفريقيا.

١٢. تمتع جبال القارة الإفريقية بالمناظر الطبيعية الخلابة.
أدى إلى جذب السياح وممارسة العديد من الأنشطة بالمناطق الجبلية.

١٣. مساهمة المناطق الجبلية في قارة إفريقيا في دعم الأنشطة الاقتصادية.
أدى إلى دعم قطاعات الاقتصاد مثل السياحة بفضل المناظر الطبيعية وممارسة العديد من الأنشطة السياحية واستخدام الثروات المعدنية في التعدين والصناعة وأصبحت القارة غنية بتلك الثروات ولديها موارد طبيعية.

١٤. سقوط الأمطار طوال العام على البحيرات الاستوائية.
أصبحت هضبة البحيرات الاستوائية المنبع الدائم لنهر النيل.

١٥. تأثر قارة إفريقيا بالحركات الانكسارية.
أدى إلى تكوين العديد من الجبال مثل جبال البحر الأحمر شرق القارة وتمتد في مصر والسودان واريتريا على ساحل البحر الأحمر.

١٦. مرور دائرة الاستواء بالمنابع الدائمة.
أدى إلى زيادة فيضانات نهر النيل الاستوائية وارتفاع درجة حرارتها أدى إلى زيادة البحر، مما أدى إلى قلة مياهها

١٧. إنشاء مصر خزان جبل الأولياء في السودان.
أدى إلى توليد الطاقة الكهربائية.

١٨. ظهور حضارة أكسوم.
أدى إلى تكوين مركز تجاري قوى في شرق إفريقيا وحلقة وصل بين أوربا والشرق.

١٩. ثنائية المنبع لنهر النيل
أدى إلى استدامته ووصوله إلى مصر.

خامساً: أهم الادلة

١. تتمتع قارة إفريقيا بموقع متميز له أهمية كبيرة.
حيث تتمتع بأهمية استراتيجية وأهمية اقتصادية وأهمية حضارية.
٢. تمتد قارة إفريقيا بين نصفى الكرة الأرضية الشمالي والجنوبي.
حيث تمتد بنحو ثلثي مساحتها في نصف الكرة الشمالي والثلث الأخر في نصف الكرة الجنوبي.
٣. الموقع قارة إفريقيا أهمية استراتيجية واقتصادية كبرى.
حيث تتمثل الأهمية الاستراتيجية في الإشراف على الممرات المائية المهمة مثل مضيق جبل طارق وباب المندب وقناة السويس، وتمثلت الأهمية الاقتصادية في التحكم في طرق الملاحة العالمية وتنوع المناخ الذي أدى إلى تنوع النباتات الطبيعة والحيوانات والمحاصيل الزراعية.
٤. كان لمصر دور بارز في الكشوف الجغرافية لقارة إفريقيا منذ القدم.
- حيث في عصر المصريين القدماء:
  - ✓ قام الرحالة "حر- خوف": بأربع رحلات نحو الجنوب، وكان من أوائل المصريين الذين اكتشفوا أجزاء من قارة إفريقيا.
  - ✓ أرسل الملك نحاو الثاني بعثة للدوران حول إفريقيا.
- في العصر الحديث : كان الحاكم مصر محمد على باشا دور في اكتشاف منابع النيل ، فقد أرسل رحلات لاكتشاف منابع النيل عام ١٨٣٩م وانتهت باكتشاف النيل الأبيض ورسم خريطة للنيل حتى جنوب السودان واستمر حفيده الخديو إسماعيل باشا في الاهتمام باكتشاف منابع النيل ووصل حكمه إلى جنوب دائرة الاستواء

٥. استفاد الأوربيون من كتابات العرب لاكتشاف قارة إفريقيا.
حيث استفاد البرتغاليون في محاولاتهم لاكتشاف إفريقيا في عهد الأمير هنري الملاح مما كتبه العرب عن إفريقيا ونجحوا في اكتشاف طريق رأس الرجاء الصالح وحاولوا الوصول إلى الهند عن طريق الدوران حول إفريقيا.
٦. تنوع مظاهر السطح في هضبة شمال إفريقيا.
حيث تجد بها الجبال مثل جبل العوينات على الحدود بين مصر وليبيا والسودان، كما نجد المنخفضات كمنخفض القطارة والعديد من الواحات كواحة سيوة في مصر والجوف في ليبيا، كما توجد بها الصحراء الكبرى التي تعد أكبر صحاري العالم.
٧. تضم قارة إفريقيا مجموعة متنوعة من الجبال
حيث يوجد بها :
- ✓ جبال التوالية: مثل جبال أطلس.
- ✓ جبال انكسارية: مثل جبال البحر الأحمر.
- ✓ جبال بركانية: مثل جبل كينيا وكلمنجارو و جبال دراكنزبرج.

٨. للمناطق الجبلية بإفريقيا دور مهم في دعم السياحة.
حيث تتميز بمناظر طبيعية خلابة تجذب السياح الذين يمارسون العديد من الأنشطة بالمناطق الجبلية.

٩. تساهم المناطق الجبلية بإفريقيا في النشاط الصناعي.
وذلك لغناها بالثروات المعدنية كالحديد والذهب والفضة والنحاس والفوسفات التي تدخل في صناعات عديدة.

١٠. تختلف سهول المحيط الهندي من حيث الاتساع.
حيث تتميز السهول في تنزانيا باتساعها أما في كينيا فهي عبارة عن شريط ضيق ينحصر بين الساحل وهضبة البحيرات الاستوائية.

١١. تضم قارة إفريقيا العديد من الجزر
حيث يوجد بقارة إفريقيا العديد من الجزر مثل : جزيرة مدغشقر أكبر جزر القارة وجزر القمر التي تقع شمال جزيرة مدغشقر.

١٢. لمصر دور فى تحقيق التنمية المستدامة المياه حوض النيل
حيث قامت بإنشاء خزان ستار على النيل الأزرق، ودفع تكاليف إنشاء خزان جبل الأولياء في السودان التوليد الطاقة الكهرومائية، وإنشاء سد أوين بأوغندا، وحفر عشرات الآبار في كيلها، وإنشاء مركز للبحوث المالية في تنزانيا وتطهير بحيرة فيكتوريا وكيوجا من الحشائش والنباتات.

١٣. اختلفت حضارة قرطاج عن حضارات وأدى النيل.
حيث إنها لم تقم بجوار نهر النيل مثل باقي الحضارات في إفريقيا.

١٤. أسهم الموقع الجغرافي الحضارة كوش في جعلها مركزا كبيرا للتجارة بإفريقيا.
حيث كانت مملكة كوش مركزا للتجارة وأقامت علاقات تجارية مع مصر شمالاً ومملكة أكسوم شرقا واشتهرت بتجارة العاج والبخور والحديد والذهب

١٥. حضارة قرطاج هي نتاج الفينيقيين.
يرجع الفضل إلى الفينيقيين في تأسيس مدينة قرطاج على البحر المتوسط لتأمين رحلاتهم التجارية من فينيقيا إلى إسبانيا، ولكن مع مرور الزمن قويت مدينة قرطاج واستقلت عن فينيقيا وكونت مملكة مستقلة قوية حكمت معظم ساحل شمال إفريقيا وبعض جزر البحر المتوسط.

١٦. حضارة قرطاج هي نتاج الفينيقيين.
يرجع الفضل إلى الفينيقيين في تأسيس مدينة قرطاج على البحر المتوسط لتأمين رحلاتهم التجارية من فينيقيا إلى إسبانيا، ولكن مع مرور الزمن قويت مدينة قرطاج واستقلت عن فينيقيا وكونت مملكة مستقلة قوية حكمت معظم ساحل شمال إفريقيا وبعض جزر البحر المتوسط.

سادساً: ما العلاقة

١. الموقع الجغرافي القارة إفريقيا وأهميتها الاقتصادية.
حيث أدى الموقع الجغرافي الإفريقيا إلى زيادة أهميتها الاقتصادية نتيجة تحكمها في طرق الملاحة العالمية

٢. الدول الاستعمارية وتقسيم قارة إفريقيا.
عملت الدول الاستعمارية على تقسيم القارة لدول متعددة لضمان سيطرتها عليها

٣. العرب واكتشاف البرتغاليين طريق رأس الرجاء الصالح
حيث استفاد البرتغاليون مما كتبه العرب عن إفريقيا في محاولاتهم لاكتشاف إفريقيا في عهد الأمير هنرى الملاح

٤. الحفاظ على الأمن القومي لسيناء وأمن القارة الإفريقية.
من خلال سيناء تعرضت مصر والقارة للعديد من الحملات العسكرية ولذلك فإن الحفاظ على أمن سيناء القومي ضروري للحفاظ على الأمن القومي المصري والإفريقي.

٥. عشبة الحبشة ونهر النيل.
هضبة الحبشة هي المتبع الدائم لنهر النيل بسبب أمطارها الصيفية ؛ مما يجعلها مصدرا مهما لتدفق مياه نهر النيل

سابعاً: ماذا يحدث اذا

١. لم تتساقط الأمطار على هضبة البحيرات الاستوائية بشكل دائم.
لم تكن المصدر الدائم لنهر النيل، ولحدث نقص في مياه نهر النيل في بعض الفصول خلال العام.

٢. لم تقترب جبال أطلس من البحر المتوسط
لم تكن السهول الساحلية على البحر المتوسط في بلاد المغرب العربي ضيقة.
٣. لم يتم نقل العلمي من هضبة الحبشة (الهضبة الإثيوبية) إلى مصر والسودان.
لم تتميز سهول وادى النيل الموجودة في مصر والسودان بخصوبة تربتها ونشاطها الزراعي.
٤. لم تبادر مصر ببناء سدود و خزانات في دول حوض النيل.
قد تواجه الدول الواقعة على ضفاف النيل صعوبات في إدارة مواردها المالية ، مما يؤثر على توفير المياه الصالحة للشرب والرى والكهرباء ويعوق التنمية الاقتصادية.
٥. حدثت نزاعات بين أطراف أعضاء تجمع الأندوجو
سيؤدي ذلك إلى الصراع بين دول الأعضاء على مياه النيل، وعدم التزام كل دولة بالاتفاقيات المبرمة. وسعى كل دولة لتحقيق مصالحها دون النظر إلى مصالح الدول الأعضاء.

ثامنــاً: اسئلة المراجعة

السؤال الاول: اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين.

١. أعلى هضاب قارة إفريقيا وتتميز بخصوبة تربتها ..... (الحبشة – البحيرات الاستوائية – شمال إفريقيا – الشطوط)
٢. هضبة إفريقية تسقط عليها الأمطار طوال العام وتعلوها القمم الجبلية البركانية......(الحبشة – البحيرات الاستوائية – شمال إفريقيا – الشطوط)
٣. حضارة نشأت على الساحل الجنوبي للبحر المتوسط...... (كوش – أكسوم – قرطاج – مروى)
٤. الموقع الاستراتيجى البرى الذى تتحكم فيه الدولة المصرية هو .... (قناة السويس – شبه جزيرة سيناء – مضيق باب المندب – جبل شايب البنات)
٥. الهضبة التي تمد نهر النيل بالمياه الموسمية والخصوبة هي.........(البحيرات الاستوائية – الشطوط – شمال إفريقيا – الحبشة)
٦. البحيرة التي تعد ثاني أكبر البحيرات العذبة في العالم هي بحيرة (تانا – ألبرت – كيوجا – فيكتوريا)
٧. المسطح المائى الذى تنحدر إليه أكبر هضاب إفريقيا مساحة هو ....(البحر الأحمر – البحر المتوسط – المحيط الأطلنطى – المحيط الهادي)
٨. من الجبال البركانية الموجودة أقصى جنوب شرق إفريقيا هو ....(أطلس– دراكنز برج – كينيا – كلمنجارو)
٩. أعلى جبال قارة إفريقيا هو جبل ... (أطلس – دراكنزبرج – كينيا – كلمنجارو)
١٠. أعلى قمة جبلية بجبال البحر الأحمر..........(جبل توبقال – جبل شايب البنات – جبال الكاب – جبل كلمنجارو)
١١. من المشروعات التي أقيمت على نهر النيل في منطقة المنابع الدائمة ....(سد أوين – خزان سنار – خزان جبل الأولياء – السد العالى)
١٢. تم تأسيس مجموعة من الموانئ فى العصور الوسطى لتأمين الملاحة والتجارة على طول طريق رأس الرجاء الصالح على يد.......... (الإنجليز – الفرنسيين – الهولنديين – البرتغاليين)
١٣. تتعدد الواحات الصالحة للزراعة فى الصحراء الكبرى ومنها واحة الجوف في دولة........ (الجزائر – ليبيا – مصر – تونس)
١٤. اي من الجبال الآتية يمتد فى مصر وليبيا والسودان ؟ ....(توبقال – العوينات – علبة – كينيا)
١٥. أكبر الدول العربية الافريقية مساحة هي ...... (كينيا – الجزائر – تنزانيا – مصر)
١٦. أحد المسطحات المائية الذي يعد جزءا من الأخدود الإفريقي العظيم ..(خليج العقبة – البحر المتوسط – خليج عمان – المحيط الأطلنطى)
١٧. تقطع دائرة الاستواء في إفريقيا هضبة .(البحيرات الاستوائية – الحبشة – شمال إفريقيا – الهضبة الجنوبية)
١٨. يقع نحو .... من مساحة إفريقيا في النصف الشمالي للكرة الأرضية (الثلثين – الربع – النصف – الثلث)
١٩. أرسل الملك بعثة للدوران حول إفريقيا..... (تحتمس الثالث – نخاو الثاني – أبسامتك الأول – سقنن رع)
٢٠. تنحصر بين سلسلتي جبال أطلس هضبة ..... (الصحراء الكبرى – الحبشة – البحيرات الاستوائية – الشطوط)
٢١. إحدى الحضارات الإفريقية القديمة التي قامت على سواحل البحر المتوسط.... (أكسوم – قرطاج – كوش – بابل)

٢٢. امتدت حضارة أكسوم الإفريقية في دولتي ....(مصر والسودان – تونس والمغرب – إريتريا وإثيوبيا– إثيوبيا والسودان)
٢٣. تقترب قارة إفريقيا من قارة أوربا عند مضيق.........(هرمز – موزمبيق – باب المندب – جبل طارق)

السؤال الثانى : اكتب كلمة صواب او خطأ امام العبارات الاتية.

١. قام الرحالة حر – خوف بثلاث رحلات نحو الجنوب واكتشف أجزاء من قارة إفريقيا
٢. تتسم سهول البحر الأحمر بالضيق بسبب اقتراب الجبال.
٣. جميع الدول العربية الإفريقية تمتلك سواحل على مسطحات مائية.
٤. تعد جبال الكاب من الجبال الالتوائية بجنوب إفريقيا.
٥. تعد هضبة البحيرات الاستوائية المنبع الموسمى لنهر النيل.
٦. تنحدر هضبة شمال إفريقيا تدريجيا جهة الجنوب.
٧. تعد حضارة أكسوم من الحضارات الإفريقية القديمة التي قامت في تونس.
٨. يفصل جزيرة مدغشقر عن الساحل الشرقى لقارة إفريقيا مضيق موزمبيق.
٩. يعد جبل كلمنجارو أعلى قمة جبلية فى سلسلة جبال أطلس.
١٠. أعلنت هيئة اليونسكو أهرامات مروى بإريتريا أحد مواقع التراث العالمي.
١١. نصت اتفاقية حوض النيل عام ٢٠١٥م على الاستخدام المنصف والمناسب لمياه النيل.
١٢. ساهمت الطفوح البركانية في ارتفاع خصوبة التربة بهضبة الصحراء الكبرى.
١٣. تقع بحيرة فيكتوريا فوق أراضي هضبة البحيرات الاستوائية
١٤. نشأت مدينة قرطاج لتحقيق أهداف تجارية.
١٥. يعد مضيق باب المندب من أكثر المواقع الاستراتيجية ارتباطا بقناة السويس.
١٦. يحد البحر المتوسط إفريقيا من جهة الشمال.
١٧. تنحدر الهضبة الجنوبية بشدة جهة المحيط الأطلنطى.
١٨. تتميز هضبة الحبشة بشدة خصوبة أراضيها.
١٩. توجد هضبة الشطوط في دولة المغرب.
٢٠. توجد أعلى قمة جبلية فى مصر بالقرب من سواحل البحر المتوسط.
٢١. تمتد جبال البحر الأحمر فى ثلاث دول عربية.
٢٢. كانت السودان هي صاحبة فكرة إنشاء تجمع يضم دول حوض نهر النيل.
٢٣. تصل لمصر كميات كبيرة من مياه هضبة البحيرات الاستوائية عبر نهر النيل.
٢٤. تم إنشاء خزان سنار على النيل الأبيض.
٢٥. تحملت مصر تكاليف إنشاء خزان جبل الأولياء المقام في السودان.
٢٦. ساهمت مصر فى حفر آبار مياه لدولة كينيا.
٢٧. اهتمت الأمم المتحدة بتنظيم استخدام مياه الأنهار وتنميتها.
٢٨. نشأت حضارة كوش في أراضي دولة السودان.
٢٩. تأثر الكوشيون بمظاهر الحضارة المصرية القديمة.
٣٠. ظهرت حضارة أكسوم في غرب إفريقيا.
٣١. يرجع الفضل للفينيقيين في تأسيس مدينة قرطاج.
٣٢. ارتبط ظهور حضارة قرطاج بنهر النيل.
٣٣. انتشرت عند حضارة كوش عبادة الإله آمون.
٣٤. تتنوع النباتات الطبيعية داخل قارة إفريقيا.
٣٥. تسقط الأمطار على هضبة شمال إفريقيا طوال العام.
٣٦. تظهر الجبال الالتوائية في أقصى شمال غرب إفريقيا.
٣٧. يعتبر رافد السوباط آخر روافد نهر النيل التي تمده بالمياه صيفًا.
٣٨. تتفوق هضبة البحيرات الاستوائية على هضبة الحبشة في عدد أيام سقوط المطر.

السؤال الثالث: اكتب ما تشير اليه العبارة الاتية.

١. دولة تم انتخابها لرئاسة الاتحاد الإفريقي عام ٢٠١٩م.
٢. أكبر دول القارة الإفريقية من حيث المساحة.
٣. هضبة عظيمة الاتساع وقليلة الارتفاع تتميز بتنوع مظاهر السطح فوقها.
٤. هضبة تنحدر بشدة نحو السواحل الشرقية وتقع جنوب إفريقيا.
٥. جبال التوائية تمتد فى سلسلتين متوازيتين على طول الساحل الشمالي الغربي لإفريقيا.
٦. جبال انكسارية تمتد فى مصر والسودان وإريتريا ويُعد جزء من الأخدود الإفريقي العظيم.
٧. سهول فيضية تمتد فى مصر والسودان وتتميز بخصوبة تربتها .
٨. استثمار الموارد المائية بشكل مستدام والقضاء على الفقر وتحقيق الاكتفاء الذاتي من الغذاء.
٩. سهول ساحلية تقع غرب إفريقيا وتتميز باتساعها وكثافتها السكانية العالية.
١٠. سهول ساحلية تقع شمال إفريقيا تتميز بوجود النباتات الطبيعية والمحاصيل الزراعية.
١١. المساحة التى يجرى بها نهر النيل وروافده.
١٢. تجمع شكلته دول حوض النيل عام ١٩٨٣م يهدف لدعم التعاون والحفاظ على المصالح المشتركة بينهم.
١٣. الاقتصاد الصديق للبيئة ويهدف لتحقيق نمو اقتصادى مستدام مع الحفاظ على البيئة.
١٤. حضارة تمركزت بدايتها في مدينة نبتة ثم انتقلت إلى مروى .
١٥. حضارة ظهرت في شرق إفريقيا في إريتريا وإثيوبيا وكانت بمثابة مركز تجارى قوى.
١٦. حضارة قامت على ضفاف النيل وكان لها تأثير على باقى الحضارات الإفريقية في المجالات المختلفة.
١٧. مجموع الإنتاج الثقافي مثل العادات والتقاليد والعلوم والإنتاج المادى مثل القلاع والمباني والقصور.
١٨. سهول ساحلية تقع غرب إفريقيا وتتميز باتساعها وكثافتها السكانية العالية.
١٩. سهول ساحلية تقع شمال إفريقيا تتميز بوجود النباتات الطبيعية والمحاصيل الزراعية.
٢٠. المساحة التى يجرى بها نهر النيل وروافده.

السؤال الرابع: الى من تنسب الاعمال الاتية.

١. الحاكم المصرى الذى تم في عهده اكتشاف النيل الأبيض.
٢. الرحالة المسلم الذي وصل من خلال رحلاته الاستكشافية إلى مالي.
٣. من أوائل الرحالة العرب الذين زاروا إفريقيا وكتبوا عنها.
٤. الأمير الذي بدأت في عهده محاولات البرتغاليين لاكتشاف إفريقيا في القرن الـ ١٥م.
٥. تم في عهده اكتشاف نهر النيل حتى جنوب دائرة الاستواء.
٦. وصلت في عهده الدولة المصرية لأقصى اتساع لها جهة الجنوب.
٧. قام بأربع رحلات نحو الجنوب لاكتشاف القارة الإفريقية في عصر المصريين القدماء.

السؤال الخامس: اجب عن الاسئلة الاتية.

١. تعتبر هضبة البحيرات الاستوائية المنبع الدائم لنهر النيل.
٢. زيادة دور مصر الريادي في افريقيا عام ٢٠١٩م.
٣. اهمية اتفاقية قانون تنظيم استخدام المجاري المائية في الاغراض غير الملاحية.
٤. نتائج: حودث الثورات البركانية في هضبة الحبشة.
٥. نتائج: الموقع الاستراتيجي لقرطاج.
٦. دلل: تختلف اجزاء سهول المحيط الهندي في الاتساع.
٧. دلل: كان للعرب دور في الكشوف الجغرافية لقارة افريقيا.
٨. قارن بين: جبال اطلس، وجبال جبال البحر الاحمر وجبال كلمنجاور من حيث الموقع، ونوع الجبل.
٩. اتفاقية ١٩٢٩، واتفاقية ٢٠١٥ من حيث النصوص والاطراف.
١٠. ما العلاقة بين: نهر النيل وقيام الحضارات في قارة افريقيا.

رحلة
عبر
الزمان والمكان

المؤرخ

المراجعة النهائية

أ/ أسماء القباني
01556171452

الوحدة ٢- الدرس ١

عصر الدولة القديمة

أولاً: أهم نقاط الدرس

العصر	العصر العتيق (عصر بداية الأسرات)	عصر الدولة القديمة (عصر بناة الأهرام) :	عصر الاضمحلال الأول (عصر الضعف الأول):
الاسرات	شمل الأسرتين الأولى والثانية "يعد عصر البناء والتأسيس."	شملت الأسرات (٣:٦).	شمل الأسرات (٧:١٠)
الخصائص	بدأ هذا العصر بتوحيد الملك نعرمر (مينا) المملكتى الشمال والجنوب وتأسيس عاصمة مصر الموحدة مدينة من - نفر. - الاستقرار وتحقيق الأمن. - الاهتمام بالأنشطة الاقتصادية. - الاهتمام بالعمارة خاصة بناء مقابر الملوك.	أطلق على عصر الدولة القديمة عصر بناة الأهرام وذلك لاهتمام ملوكها ببناء مقابرهم على شكل أهرامات. - الاستقرار. - تطور فن العمارة. - براعة الفنان المصرى القديم في فن النحت والنقش والرسم. - ازدهار الأدب خاصة الأدب الديني.	- تعرضت البلاد للانقسام والغارات الخارجية. - توقفت عجلة البناء والتطور الحضاري - استمر هذا الضعف حتى ظهرت الأسرة الحادية عشرة والتي أعادت البلاد لوحدتها.

أشهر ملوك عصر الدولة القديمة.



زوسر	سنفرو	خوفو	خفرع	اوسركاف	اوناس
- مؤسس الأسرة الثالثة. - صاحب الهرم المدرج بسقارة	- مؤسس الأسرة الرابعة. - لقب بالملك المحسن المحبوب. - أرسل أسطولا بحريا الفينيقيا لإحضار أخشاب شجر الأرز. - أرسل حملة ليعيد الأمن إلى حدود مصر الجنوبية.	- ثانى ملوك الأسرة الرابعة. - شيد الهرم الأكبر. - ازدهرت في عهده التجارة الخارجية لمصر خاصة مع فينيقيا	- صاحب الهرم الأوسط. - أمر بنحت تمثال أبو الهول	- مؤسس الأسرة الخامسة - شيد العديد من المسلات الضخمة، ومعابد الشمس المكشوفة في أبي صير بالجيزة.	- آخر ملوك الأسرة الخامسة. - أول من كتب نصوص الأهرام على جدران حجرة الدفن داخل الهرم

نهاية عصر الدولة القديمة: تدهورت أحوال مصر الاقتصادية والاجتماعية والسياسية وعمت الفوضى فى نهاية عصر الأسرة السادسة أواخر عهد الملك (ببيي الثاني) مما أدى إلى قيام المصريين بثورة عارمة وبذلك انتهى عصر الدولة القديمة.

علاقة مصر بإفريقيا خلال عصر الدولة القديمة	مظاهر تأثر إفريقيا بالحضارة المصرية فى عصر الدولة القديمة :
✓ اهتم ملوك عصر الدولة القديمة باكتشاف إفريقيا وتأمين الحدود الجنوبية وفتح طرق للتجارة مع شعوب القارة. ✓ سادت الصداقة والتعاون والتبادل الثقافي مع بلاد إفريقيا	✓ انتشار بعض المعبودات المصرية في أنحاء إفريقيا . ✓ انتشار عادات مصريه في إفريقيا مثل تحنيط جثث ملوك وأمراء الكونغو. ✓ انتشار آلات موسيقية مصرية في غرب إفريقيا

الوحدة ٢- الدرس٢

عصر الدولة الوسطى

أولاً: أهم نقاط الدرس

عصر الدولة الوسطى	عصر الاضمحلال الثاني
يشمل الأسرتان (١١ ، ١٢)	شمل خمس أسرات الأسرات من (١٣: ١٧)
- تأمين الحدود من خلال توسيع حدود مصر الجنوبية وبناء الحصون. - استقرار الحكم وازدياد قوة السلطة المركزية والتنظيم الإداري الجيد للبلاد. - النشاط المعماري الكبير. - ازدهار الأدب والفنون - زيادة النشاط التجاري مع البلاد المجاورة. - الاهتمام بالتعدين. - الاهتمام بالمشروعات الزراعية	- تعرضت البلاد في هذا العصر لغزو الهكسوس الذين اتخذوا مدينة أواريس عاصمة لهم. - قرر ملوك طيبة الكفاح ضد الهكسوس. أشهر الملوك الذين واجهوا الهكسوس : (الملك سقنن رع الثاني- الملك كامس- الملك أحمس الأول-الملكة إياح حتب).

أشهر ملوك عصر الدولة الوسطى.



منتوحتب الثاني	امنمحات الاول	سنوسرت الثالث	امنمحات الثالث	سُبك نفرو
١. سيطر على الوجهين البحرى والقبلى بعد الانتصار على ملوك أهناسيا (ملوك الوجه البحري). ٢. أعاد السلطة المركزية القوية وأصلح النظام الإدارى وحد من نفوذ حكام الأقاليم. ٣. قام بالتوسع جنوبا. ٤. اهتم بتجميل طيبة. ٥. أرسل بعثة تجارية إلى بلاد بونت عبر الصحراء.	١.أسس الأسرة الثانية عشرة. ٢.أخضع حكام الأقاليم لسيطرته. ٣.نقل عاصمة البلاد من طيبة إلى إثيت تاوى ٤.طرد القبائل الآسيوية التي دخلت مصر عن طريق الشرق. ٥.أقام سلسلة من الحصون على الحدود الغربية للدلتا. ٦.وصلت حدود مصر الجنوبية في عهده إلى الجندل الثاني	١. قام بتأمين حدود مصر الشمالية والجنوبية. ٢. اهتم اهتماما خاصا بالحدود الجنوبية فقام ببناء حصنى سمنة وقمنة. ٣. أمر بحفر قناة مائية عرفت باسم قناة سيزوستريس	١.امتاز عهده بالسلام والتنمية الاقتصادية حيث اهتم باستثمار موارد مصر. ٢.أرسل نحو ٢٤ بعثة لاستخراج المعادن وقطع الأحجار في شبه جزيرة سيناء. ٣.اهتم بشئون الرى والزراعة فأقام سد اللاهون ومقاييس للنيل عند الجندل الثاني.	١. آخر ملوك الأسرة الثانية عشرة. ٢. أسست العديد من المعابد. ٣. استكملت بناء هرم والدها أمنمحات الثالث في هوارة. ٤. أنشأت هرما خاصا بها بالقرب من منطقة دهشور.

تذكر!! إيموحتب: وزير زوسر- وقام بتشييد الهرم المدرج بسقارة.

نهاية عصر الدولة الوسطى: بسبب: ١- ضعف الملوك الذين جاءوا بعد الملك أمنمحات الثالث. ٢- زيادة الصراعات بين حكام الأقاليم على السلطة.

علاقة مصر بإفريقيا في عصر الدولة الوسطى: ١- اهتم المصريون القدماء بتأمين الحدود الجنوبية وإقامة الحصون. ٢- حرص المصريون القدماء على إقامة علاقات تجارية مع العديد من الحضارات الإفريقية مثل حضارة كوش. ٣- أقام المصريون القدماء مراكز ومحطات تجارية على طول نهر النيل جنوبا. ٤- أرسل المصريون القدماء البعثات لاستخراج المعادن مما كان له أثره في تبادل الثقافات.

الملوك الذين واجهوا الهكسوس			
سقنن رع الثاني	كامس	أحمس الأول	إياح حتب
✓ بدأ النضال الحقيقي لتحرير البلاد من الهكسوس ولكنه قتل في ساحة المعركة.	✓ حمل لواء الكفاح بعد مقتل أبيه ✓ عمل على تأمين الحدود الجنوبية ✓ حرر أجزاء كبيرة من مصر الوسطى من نفوذ الهكسوس ولكنه قتل في حرب التحرير.	✓ أكمل الكفاح ضد الهكسوس بعد والده سقنن رع وأخيه كامس. ✓ أسقط مدينة أواريس عاصمة الهكسوس وحرر مصر منهم. ✓ تعقب الهكسوس الي فلسطين حتى قضي عليهم. ✓ وجه اهتمامه الي اعادة تنظيم البلاد وأسس الدولة الحديثة.	✓ شجعت ابنيها على الكفاح ضد الهكسوس بعد مقتل ابيهما. ✓ تولت شئون الحكم أثناء الحرب ضد الهكسوس.

الوحدة ٢ - الدرس٣

عصر الدولة الحديثة

أولاً: أهم نقاط الدرس

عصر الدولة الحديث	العصر المتأخر
يشمل ٣ أسرات (من الأسرة ١٨ : ٢٠)	يشمل (الأسرات من ٢١ : ٣٠)
أطلق على هذا العصر «عصر المجد الحربى وعصر بناة الإمبراطورية ». - وجود جيش قوى. - الازدهار الحضاري. - تكوين إمبراطورية عظيمة. - الثورة الدينية.	- ساد فيه الضعف وتعرضت البلاد للأطماع الخارجية . - انتهى هذا العصر بدخول الإسكندر الأكبر مصر.

أشهر ملوك عصر الدولة الحديثة.

أحمس الأول - تحتمس الأول - حتشبسوت - تحتمس الثالث - توت عنخ آمون - رمسيس الثانى - رمسيس الثالث

أحمس الاول	١. الملك أحمس الأول ٢. مؤسس الدولة الحديثة ٣. اتخذ من مدينة طيبة عاصمة للبلاد. ٤. اهتم بتأمين الحدود الجنوبية لمصر. ٥. قام بحملة على فينيقيا لبسط نفوذه عليها . ٦. اهتم بالبناء والتعمير وإصلاح ما تهدم من المعابد أثناء فترة احتلال الهكسوس.
تحتمس الاول	١. اتجه نحو الجنوب وضم مدينة نبتة لحدود مصر. ٢. نظم المنطقة من نبتة إلى شمال إدفو وجعلها وحدة واحدة. ٣. اتجه نحو آسيا حتى وصل إلى نهر الفرات. ٤. اهتم بالعمران وتشييد المبانى فعمل على تطوير معبد الكرنك.
حتشبسوت	١. من أشهر الملكات في مصر القديمة. ٢. اهتمت خلال حكمها بالسياسة والاقتصاد والثقافة والعمران. ٣. الاتجاه نحو الجنوب، فأرسلت بعثة تجارية لبلاد بونت والتي صورتها على جدران معبد الدير البحري،
تحتمس الثالث	١. «أحد أعظم ملوك مصر فى مجالى الحرب والإدارة » ٢. بني أسطول بحري قوي بسط به سيطرته على كثير من جزر البحر المتوسط وساحل فينيقيا.

	٣. اقام امبراطورية كبيرة امتدت الي ما وراء الجندل الرابع. ٤. خاض مرعة مجدو ضد امراء اسيا. ٥. أقام المعابد والمسلات. ٦. قاد ستة عشر حملة عسكرية في آسيا. ٧. اهتم بالتوسع في إفريقيا فأرسل حملته السابعة عشر على بلاد كوش. ٨. اهتم بالأمور الداخلية للبلاد. ٩. اتبع سياسات سلمية مع أمراء آسيا للحفاظ على الإمبراطورية المصرية
توت عنخ آمون	١. الملك توت عنخ امون ٢. أعاد مدينة طيبة عاصمة للبلاد. ٣. أعاد لعبادة الإله آمون مكانتها . ٤. غير اسمه من توت عنخ آتون لـ توت عنخ آمون. ٥. أمر بإصلاح المعابد التي أغلقت أو تضررت خلال فترة حكم إخناتون. ٦. شيد المعابد في جهات مختلفة بمصر وشمال السودان. ٧. بني بعض الإضافات المعمارية باسمه فى معبدى الأقصر والكرنك. ٨. تم اكتشاف مقبرته كاملة في ١٩٢٢م.
رمسيس الثاني	١. سمى عصره بعصر الإمبراطورية الثانية ٢. أكمل ما بدأه والده سيتى الأول من مبان مثل معبد أبيدوس. ٣. أمر بنحت معبدين في أبو سمبل أحدهما له والآخر لزوجته نفرتارى. ٤. أقام العديد من المسلات. ٥. عمل على استعادة مصر لسيادتها على بلاد الشام وجزر البحر المتوسط ٦. ابرم اول معاهدة سلام في التاريخ.
رمسيس الثالث	١. المؤسس الحقيقي للأسرة العشرين ٢. هزم شعوب البحر المتوسط. ٣. تصدى لليبيين الذين هاجموا حدود مصر الغربية. ٤. نظم البعثات التجارية خاصة إلى بلاد بونت. ٥. اهتم بشئون البلاد الداخلية وإصلاح الإدارة. ٦. أعاد تنظيم الجيش. ٧. اهتم ببناء وتشييد المعابد والتماثيل الضخمة

أول معاهدة سلام دولية مسجلة في التاريخ	
اطرافها	الملك رمسيس الثاني X ملك الحيثيين.
نصوصها	١. تعهد كل منهما بعدم الاعتداء على الآخر. ٢. مساعدة كل منهما للآخر في حالة تعرضة لهجوم من دولة أخرى.
نتائجها	استعادة مصر سيادتها على بلاد الشام وبعض جزر البحر المتوسط.

أهم المعارك:-

	معركة مجدو	معركة قادش
اطرافها	تحتمس الثالث× امراء اسيا بقيادة امير قادش.	رمسيس الثاني× ملك الحيثيين.
اسبابها	خروج امراء اسيا علي الحكم المصري	١. تزايد نفوذ الحيثيين في بلاد الشام. ٢. تحالف ملك الحيثيين مع امراء المدن السورية ضد مصر.
نتائجها	استسلام امراء اسيا للملك تحتمس الثالث.	انتصار رمسيس الثاني وهزيمة الحيثيين مما اضطر ملك الحيثيين لعقد معاهدة صلح فأبرمت اول معاهدة سلام دولية في التاريخ.

تذكر!!

١. إنيني: هو مهندس الملك تحتمس الاول- واختار وادي الملوك ليدفن به تحتمس الاول.
٢. امنحتب الرابع " إخناتون": قام بثورة دينية دعا فيها لعبادة اله واحد وهو "آتون" ويرمز له بقرص الشمس.

- **علاقة مصر بإفريقيا في عصر الدولة الحديثة:** زاد النشاط التجارى بين مصر وإفريقيا - وجد في بعض المناطق التي ارتبطت مع مصر بعلاقات سياسية وتجارية بعض مظاهر التأثر بالحضارة المصرية.
- **العلاقات المصرية الإفريقية أثناء العصر المتأخر:** اتسمت بالصراعات والحروب.

ثانياً: أهم المصطلحات.

إمبراطورية	دولة كبيرة تسيطر على مناطق وشعوب مختلفة تحت قيادة مركزية قوية، وتتشكل هذه الدولة عبر الفتوحات أو التحالفات وتضم ثقافات متعددة.
الهكسوس	مجموعة من القبائل التي جاءت من وسط اسيا.
نصوص الأهرام - متون الأهرام	مجموعة نصوص دينية نقشت بالخط الهيروغليفي على جدران الحجرات الداخلية للأهرام.
عصر الاضمحلال	فترات زمنية في التاريخ المصرى القديم سادت فيها البلاد حالة من ضعف سلطة الملك والحكومة المركزية، وانتشرت فيها الاضطرابات السياسية والاقتصادية.
المعابد الجنائزية	هي معابد تقام فيها طقوس الجنازة للميت مثل معبد حتشبسوت بالدير البحرى.
معابد الالهة	معابد كانت تقام فيها الطقوس اليومية للإله مثل معبد الأقصر.
اثيت تاوي	إحدى عواصم مصر القديمة وتعنى القابضة على الأرضين ؛ أرض الوجه البحرى وأرض الوجه القبلى، اتخذها أمنمحات الأول عاصمة لمصر.
سيزوستريس	قناة مائية تربط بين البحر الأحمر والبحر المتوسط عن طريق نهر النيل، تم حفرها في عصر الملك سنوسرت الثالث.
البعثة التجارية	مجموعة ترسل من أجل القيام بعمل تجارى يساعد على توطيد العلاقات الاقتصادية بين الدول.

ثالثاً: أهم التفسيرات.

١. سمى عصر الدولة القديمة بعصر بناة الأهرام.
لاهتمام ملوكه ببناء مقابرهم على شكل أهرامات.

٢. اهتمام المصرين فى عصر الدولة القديمة بنحت التماثيل الملكية.
بسبب الاعتقاد في قدسية الملك.

٣. تعد أهرامات الجيزة دليلا على تقدم المصريين القدماء.
بسبب تطور فن العمارة فى عصر الدولة القديمة وتطور بناء المقابر من الحفرة إلى المصطبة ثم الهرم المدرج، وصولا إلى الأهرامات الكاملة مثل أهرامات الجيزة، مما يظهر مدى التقدم في التصميم والبناء.

٤. استخدام المصريين القدماء الألوان في المعابد.
لتصميم صور جدارية على جدران المعابد.

٥. إرسال الملك سنفرو أسطولا بحريا الفينيقيا.
لإحضار أخشاب شجر الأرز.

٦. إرسال الملك سنفرو حملة لبلاد النوبة.
ليعيد الأمن إلى حدود مصر الجنوبية.

٧. أهمية نصوص الأهرام.
لأنها تمدنا بالكثير من المعلومات المهمة عن المعتقدات الدينية للمصريين القدماء.

٨. انتشار الفوضى فى نهاية عصر الدولة القديمة.
بسبب ضعف السلطة المركزية – ازدياد نفوذ حكام الأقاليم – توقف الحكومة عن تنفيذ المشروعات الاقتصادية- زيادة الأعباء والمظالم على كاهل الفلاح المصرى.

٩. قيام المصريين بثورة عارمة نهاية عصر الدولة القديمة.
بسبب تدهور أحوال مصر الاقتصادية والاجتماعية في نهاية عصر الأسرة السادسة وانتشار الفوضى في البلاد خاصة في نهاية عهد الملك ببى الثانى وزيادة الأعباء والمظالم على كاهل الفلاح المصرى.

١٠. تعد فترة حكم الملك منتوحتب الثاني بداية لمجد الأسرة الحادية عشرة.
لأنه استطاع أن يسيطر على الوجه البحرى والقبلى بعد أن نجح في الانتصار على ملوك إهناسيا في الشمال.

١١. إنشاء مدينة أثيت تاوى فى عصر الدولة الوسطى.
لكي يسيطر الملك أمنمحات الأول على كل أنحاء البلاد.

١٢. منح الملك أمنمحات الأول الألقاب الرفيعة لحكام الأقاليم وتقرب منهم.
للسيطرة عليهم وإخضاعهم.

١٣. إنشاء الملك أمنمحات الثالث سد اللاهون.
لتنظيم دخول المياه إلى بحيرة موريس وخروجها منها وتخزين المياه.

١٤. قيام الأمير كامس بشن حملة مفاجئة على أرض كوش.
لإجبار أميرها على قطع الإمدادات التي كانت تصل إلى الهكسوس عن طريق نهر النيل ولتأمين الحدود الجنوبية للبلاد.

١٥. إنشاء الملك أمنمحات الثالث مقياس النيل عند الجندل الثاني.
لمراقبة ارتفاع منسوب مياه نهر النيل

١٦. إنشاء الملك أمنمحات الأول حصونًا على الحدود الغربية للدلتا.
لحماية مصر من الغارات الليبية.

١٧. قيام الملك تحتمس الأول بوضع المنطقة من نبتة إلى شمال إدفو تحت حكم وحدة واحدة.
لكي ينظم أمور هذه المنطقة.

١٨. يعد تحتمس الثالث صاحب عقلية عسكرية متميزة.
لأنه قاد ١٦ حملة عسكرية في آسيا . وبنى أسطولاً حربيًا قويا استطاع أن يبسط به سيطرته على الكثير من جزر البحر المتوسط وساحل فينيقيا، وشن حملته السابعة عشرة على بلاد كوش وانتصر عليهم.

١٩. شهرة الملك توت عنخ آمون.
لاكتشاف مقبرته كاملة عام ١٩٢٢ م في وادى الملوك في البر الغربي بالأقصر، حيث احتوت هذه المقبرة على روائع فنية وكنوز أثرية لا مثيل لها، والتي تعبر عن تقدم الفنون المصرية.

٢٠. أخذ الملك تحتمس الثالث بعض أبناء الأمراء الذين حاربوه إلى مصر.
ليتعلموا العادات والتقاليد المصرية ويغرس في نفوسهم حب مصر، حتى إذا ما عادوا لبلادهم وتولوا الحكم أصبحوا من أتباعه المخلصين.

٢١. ضعف مصر بعد حكم رمسيس الثالث.
لضعف الملوك وتدخل كهنة آمون بطيبة في شئون الحكم.

٢٢. تسمية عصر الدولة القديمة بعصر بناة الأهرام.
لاهتمام ملوكه ببناء مقابرهم على شكل أهرامات.

٢٣. استطاع الهكسوس غزو مصر واحتلالها.
بسبب ضعف الإدارة المركزية وزيادة نفوذ سلطة حكام الأقاليم والصراع على الحكم.

٢٤. ضعف وانهيار الدولة الحديثة.
بسبب ضعف الملوك بعد حكم الملك رمسيس الثالث وتدخل كهنة آمون بطيبة في شئون الحكم.

٢٥. يطلق على العصر العتيق عصر البناء والتأسيس.
لأنه بدأ بتوحيد مينا مملكتى الشمال والجنوب وتأسيس عاصمة موحدة لمصر في مدينة من نفر.

٢٦. لقب الملك سنفرو بالملك المحسن المحبوب.
لأنه كان ملكا عظيمًا عادلا في رعيته.

٢٧. يرجع الفضل في نهضة البلاد أثناء الدولة الوسطى إلى أمنمحات الأول.
بسبب تميز عهده بالاستقرار، وتقدمت المجالات الاقتصادية والفنية والأدبية.

٢٨. وقوع مصر تحت سيطرة الهكسوس في أواخر الأسرة الثانية عشرة.
بسبب الصراعات السياسية بين حكام الأقاليم على السلطة.

٢٩. تعتبر الملكة حتشبسوت من أعظم ملكات مصر القديمة.
لأنها تميزت بإنجازاتها السياسية والثقافية والعمرانية والاقتصادية خلال فترة حكمها.

٣٠. استيلاء الهكسوس على مصر.
بسبب ضعف الإدارة المركزية وزيادة نفوذ سلطة حكام الأقاليم والصراع على الحكم.

٣١. أطلق على عهد أمنمحات الثالث عهد المشروعات العظيمة .
لأنه اهتم باستثمار موارد مصر فأرسل أربعا وعشرين بعثة لاستخراج المعادن وقطع الأحجار في شبه جزيرة سيناء، واهتم بالزراعة فأقام سد اللاهون عند بحيرة موريس (قارون حاليا) لتخزين مياه الفيضان.

٣٢. نقل الملك أمنمحات الأول العاصمة من طيبة إلى أثيت تاوى.
ليسيطر على جميع أنحاء البلاد.

٣٣. حفر قناة سيزوستريس.
لتنشيط التجارة الخارجية عن طريق إيصال البحر الأحمر بالبحر المتوسط عن طريق نهر النيل.

٣٤. اتسم العصر العتيق بالأمن والاستقرار.
بسبب اهتمام ملوك مصر بتأمين الحدود وبناء الحصون.

٣٥. يُعد الملك زوسر أول من غير نمط المقابر الملكية في عصر الدولة القديمة.
لأنه قام ببناء الهرم المدرج في سقارة.

رابعاً: أهم النتـــائـج.

١. توحيد الملك نعرمر (مينا) للبلاد.
أدى إلى تحقيق الأمن والاستقرار- تأسيس عاصمة مصر الموحدة وهي مدينة «من – نفر».

٢. تقدم المصريين القدماء في فن العمارة والهندسة والفلك .
أدى ذلك إلى : - تطور بناء المقابر الفرعونية
- تشييد الأهرامات والتي منها الهرم الأكبر.

٣. قيام الملك أوناس بكتابة نصوص الأهرام.
أدى ذلك إلى إمدادنا بالكثير من المعلومات المهمة عن المعتقدات الدينية للمصريين القدماء.

٤. تدهور أحوال مصر الاقتصادية والاجتماعية في نهاية عصر الأسرة السادسة الفرعونية.
أدى ذلك إلى تعرض البلاد الغارات خارجية وتوقف المشروعات الاقتصادية وزيادة الأعباء والمظالم على كاهل الفلاح المصرى.

٥. نمو الروح الوطنية عند المصريين فى نهاية عصر الاضمحلال الثاني.
أدى ذلك إلى الانتفاضة ضد احتلال الهكسوس وطردهم من مصر بقيادة أمراء الأسرة السابعة عشرة.

٦. ضعف ملوك الدولة الوسطى بعد عصر أمنمحات الثالث.
أدى ذلك إلى تعرض البلاد للأطماع الخارجية ووقوعها تحت سيطرة الهكسوس.

٧. نجاح أحمس في طرد الهكسوس.
أدى ذلك إلى الاهتمام بتنظيم البلاد تمهيدًا لقيام إمبراطورية عظيمة وتوجيه نشاطه إلى البناء والتعمير وإصلاح ما تهدم من معابد أثناء فترة الاحتلال.

٨. إنشاء سد اللاهون.
حماية البلاد من المجاعة التي قد تصيبها نتيجة انخفاض منسوب مياه نهر النيل – توسع في مساحات الأراضي الزراعية.

٩. حفر قناة سيزوستريس.
أدى إلى الربط بين البحر الأحمر والبحر المتوسط عن طريق نهر النيل، وزيادة حركة التجارة بين مصر وجيرانها.

١٠. اهتمام الملك سنوسرت الثالث بالحد الجنوبي المصرى.
أدى إلى بناء الحصون مثل حصنى سمنة وقمنة عند الجندل الثاني.

١١. معركة قادش في عهد رمسيس الثاني.
انتصار الجيش المصرى وعقد أول معاهدة سلام في التاريخ.

١٢. توجه الملك أحمس الأول إلى الجنوب بعد طرد الهكسوس.
أدى ذلك إلى تأمين الحدود الجنوبية لمصر والقضاء على حركات التمرد وإعادة الأمن.

خامساً: أهم الادلــة.

١. تطور شكل مقابر الملوك في عصر الملك نعرمر (مينا).
حيث إن بناء مقابر الملوك تحول من مجرد حفرة في الأرض إلى حجرة دفن من الحجر الجيري يعلوها جزء من الطوب اللبن يشبه المصطبة.

٢. تطور شكل المقابر في عصر الدولة القديمة.
حيث بدأ بناء المقابر على شكل مصطبة ثم تطور إلى عدة مصاطب أخذت شكل هرم مدرج مثل هرم زوسر ثم وصلت إلى شكل الهرم الكامل.

٣. تقدم المصريين القدماء في فن العمارة والهندسة.
حيث برع المصريون القدماء فى تطوير بناء المقابر وبناء الأهرامات بشكل هندسي، مما دلل على براعتهم وتطورهم في العمارة والهندسة.

٤. برع المصريون فى عصر الدولة القديمة في فن النحت.
حيث ظهر ذلك من خلال : - نحت تماثيل للنبلاء مثل النبيل كاعبر» ويعرف حاليا بتمثال شيخ البلد.
نحت تماثيل في وضعية جديدة مثل : الكاتب المصرى الجالس الذي يظهر دقة ومهارة الفنان المصرى القديم ومكانة الكاتب في المجتمع.

٥. اهتم ملوك عصر الدولة القديمة باكتشاف القارة الإفريقية.
حيث أرسل ملوك الأسرتين الخامسة والسادسة الرحلات التجارية والاستكشافية إلى إفريقيا مثل رحلات الرحالة «حر – خوف» نحو الجنوب في إفريقيا.

٦. كان لمصر فى عصر الدولة القديمة تأثير ثقافي كبير على القارة الإفريقية.
- ✓ حيث انتشرت: بعض المعبودات المصرية في أنحاء إفريقيا، مثل: الصقر الذى كان يمثل المعبود حورس وكان شعارًا لملوك مصر، ونجده عند ملوك أوغندا.
- ✓ بعض العادات المصرية بين الشعوب الإفريقية مثل تحنيط جثث ملوك وأمراء الكونغو وإن لم يعرفوا أسرار التحنيط كاملة.
- ✓ الآلات الموسيقية المصرية في غرب إفريقيا.

٧. يرجع الفضل للملك أمنمحات الأول في نهضة البلاد.
حيث أصبحت مصر فى عهده دولة قوية تميزت بالاستقرار وتقدمت في المجالات الاقتصادية والفنية والأدبية.

٨. أصبحت مصر تمتلك طريق تجارة دوليا في عهد الملك سنوسرت الثالث.
حيث قام الملك سنوسرت الثالث بحفر قناة تربط بين البحر الأحمر والبحر المتوسط عن طريق نهر النيل تعرف باسم قناة سيزوستريس والتي عملت على زيادة حركة التجارة بين مصر وجيرانها.

٩. امتاز عهد الملك أمنمحات الثالث بالتنمية الاقتصادية.
حيث اهتم باستثمار موارد مصر فأرسل أربعًا وعشرين بعثة لاستخراج المعادن وقطع الأحجار في شبه جزيرة سيناء، كما اهتم بالزراعة وشئون الرى فأقام (سد اللاهون) ، كما أقام مقاييس للنيل لمراقبة ارتفاع منسوب مياه النيل عند الجندل الثاني.

١٠. أنهت الملكة سبك نفرو ما بدأه الملك أمنمحات الثالث.
حيث استكملت بناء هرم والدها في منطقة هوارة.

١١. استطاع الأمير كامس فرض حصار اقتصادى على الهكسوس بمصر.
حيث قام بحملة مفاجئة على أرض كوش وأجبر أميرها على قطع الإمدادات التي كانت تصل إلى الهكسوس عن طريق نهر النيل.

١٢. كان لإياح حتب دورهام في تحرير البلاد من الهكسوس
حيث قامت بدورمهم في تحرير البلاد من الهكسوس حيث شجعت ابنيها كامس وأحمس على الاستمرار في الكفاح بعد مقتل أبيهما سقنن رع الثاني، كما تولت نيابة عنهم شئون الحكم إلى حين عودتهم منتصرين.

١٣. كانت للمرأة المصرية مكانة متميزة في الحضارة المصرية.
حيث تولت المرأة المصرية حكم مصر مثل الملكة سبك نفرو وحتشبسوت، وكان أيضًا لها دور عسكرى في مقاومة المحتل مثل إياح حتب.

١٤. يعتبر الملك رمسيس الثانى ملك الحرب والسلام.
ملك الحرب : حيث انتصر على الحيثيين في بلاد الشام وهزمهم في معركة قادش.
ملك السلام : لأنه عقد مع الحيثيين أول معاهدة سلام في التاريخ.

١٥. اكتشاف مقبرة توت عنخ آمون نقطة تحول في معرفتنا للحضارة المصرية القديمة.
حيث احتوت هذه المقبرة على روائع فنية وكنوز أثرية لا مثيل لها، والتي تعبر عن تقدم الفنون المصرية

سادساً: ما العلاقة بين.

١. حملات الملك سنفرو إلى بلاد النوبة وأمن مصر القومى.
علاقة ارتباطية لإعادة الأمن إلى حدود مصر الجنوبية .

٢. نقص الأخشاب بمصر فى عهد الملك سنفرو والعلاقات بدول الجوار.
تتمثل العلاقة في أنه نتيجة نقص الأخشاب بمصر أرسل الملك سنفر و أسطولا إلى فينيقيا لإحضار خشب الأرز.

٣. الأسرة الخامسة ونصوص الأهرام.
تتمثل العلاقة في أن آخر ملوك الأسرة الخامسة الملك أوناس كان أول من كتب نصوص الأهرامات التي مدتنا بالكثير من المعلومات عن العقيدة الدينية لدى المصريين القدماء.

٤. الملك سنوسرت الثالث وازدهار التجارة الخارجية.
حيث أدى حفر الملك سنوسرت الثالث لقناة سيزوستريس إلى ازدهار التجارة الخارجية.

٥. الملك أمنمحات الأول وحكام الأقاليم.
تتمثل العلاقة في قيام الملك أمنمحات الأول بإخضاع حكام الأقاليم بمنحهم الألقاب الرفيعة وتقريبهم منه .

٦. الملك سنوسرت الثالث وتأمين الحدود المصرية.
حيث قام الملك سنوسرت الثالث من أجل تأمين حدود مصر بحملات عسكرية ناجحة لتأمين حدود مصر والدفاع عنها من جهة الشمال والجنوب وقام ببناء الحصون.

٧. المعتقدات الدينية للمصريين وفن النحت.
أدى اعتقاد المصريين القدماء بقدسية ملوكهم (الفراعنة) إلى اهتمامهم بنحت تماثيل الملوك.

٨. الملك سنوسرت الثالث وازدهار التجارة الخارجية .
حيث قام الملك سنوسرت الثالث بشق قناة تربط بين البحر الأحمر والبحر المتوسط عن طريق نهر النيل مما ساعد على نشاط التجارة الخارجية.

٩. الكشوف الأثرية جنوب مصر وشهرة الملك توت عنخ آمون.
ترجع شهرة الملك توت عنخ آمون إلى اكتشاف مقبرته فى ١٩٢٢م في وأدى الملوك في البر الغربي حيث احتوت هذه المقبرة على روائع فنية وكنوز أثرية لا مثيل لها والتي تعبر عن تقدم الفنون المصرية القديمة.

١٠. التعليم والأمن القومى المصرى في عهد تحتمس الثاني.
بعد انتهاء الحرب بين الملك تحتمس الثالث مع أمراء آسيا أخذ أبناءهم إلى مصر ليتعلموا العادات والتقاليد المصرية ويغرس في نفوسهم حب مصر حتى إذا ما عادوا إلى بلادهم تولوا الحكم وأصبحوا من أتابعه المخلصين مما ساعد على الأمن القومى المصرى في تلك المنطقة.

سابعاً: ماذا يحدث اذا .

١. هزم الملك رمسيس الثاني أمام الحيثيين.
سيطرة الحيثيين على مصر، ولم يتم عقد أول معاهدة سلام في التاريخ.

٢. تمكنت شعوب البحر المتوسط من هزيمة رمسيس الثالث.
سيطرتهم على مصر وهجوم الليبيين على مصر من الناحية الغربية، ولم تتم جميع الإصلاحات الداخلية التي تمت في عهد رمسيس الثالث.

٣. لم يتم اكتشاف مقبرة توت عنخ آمون.
لم يأخذ الملك توت عنخ آمون الشهرة الكافية، ولم نكتشف كل هذه الروائع الفنية التي تدل على تقدم الفنون المصرية القديمة.

٤. كان الملك بيبى الثانى من الملوك الأقوياء.
لم تعم الفوضى بالبلاد - لم تزدد نفوذ السلطة المركزية - لم تحدث الثورة العارمة التي قامت في تلك الفترة - لم ينته عصر الدولة القديمة - لم تدخل مصر عصر الاضمحلال الأول (الضعف الأول).

٥. لم يستطيع الملك احمس القضاء على الهكسوس.
لاستمر الهكسوس في احتلال مصر ولم يتم القضاء على خطرهم- لم يتم تأسيس الدولة الحديثة.

ثامناً: أوجه الشبه والاختلاف.

١. الملك سنفرو والملك خوفو.

العنصر	الملك سنفرو	الملك خوفو
أوجه الشبه	- ينتميان إلى الأسرة الرابعة. - أقاما علاقات تجارية مع فينيقيا.	
أوجه الاختلاف	- أرسل حملات إلى بلاد النوبة ليعيد الأمن إلى حدود مصر الجنوبية.	- شيد هرمًا واحدًا فى منطقة هضبة الجيزة.

٢. عصر الاضمحلال الاول وعصر الاضمحلال الثاني.

العنصر	عصر الاضمحلال الأول	عصر الاضمحلال الثانى
أوجه الشبه	- زيادة سلطة حكام الأقاليم . - تعرض البلاد للغارات الأجنبية.	- انتشار الفوضى فيه.
أوجه الاختلاف	- حدث فى نهاية عصر الدولة القديمة من الأسرة السابعة حتى العاشرة . - قيام المصريين فيه بثورة عارمة نتيجة زيادة الأعباء والمظالم على كاهل الفلاح المصرى.	- حدث فى نهاية عصر الدولة الوسطى . - غزا البلاد الهكسوس خلال هذا العصر.

٣. منتوحتب الثاني وتوت عنخ آمون.

العنصر	منتوحتب الثانى	توت عنخ آمون
أوجه الشبه	اتخاذ طيبة عاصمة لمصر.	
أوجه الاختلاف	انتصر على ملوك إهناسيا.	أعاد لعبادة الإله آمون مكانتها وغير اسمه من توت عنخ آتون إلى توت عنخ آمون.

تاسعاً: الاسئلة .

السؤال الاول: اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين.

١. كان أوسر كاف كبيرا لكهنة المعبود ....(آتون – آمون – أوزوريس – رع)
٢. ترجع شهرة الملك أوناس إلى أسباب ....عسكرية – اقتصادية – دينية – سياسية)
٣. يعد الملك أمنمحات الأول مؤسس الأسرة ....(الثالثة – الحادية عشرة – الثانية عشرة – العشرين)
٤. أول من بدأ النضال الحقيقى ضد الهكسوس هو الملك ...... (تحتمس الأول – سقنن رع الثاني – أحمس الأول – سنوسرت الثالث)
٥. يدل بناء المصريين للأهرامات على تفوقهم في علمى .... (الطب والهندسة – الفلك والصيدلة – الهندسة والعمارة – الفلك والبيطرة)
٦. أقام الملك أوسر كاف معابد الشمس المكشوفة في .... (دهشور – سقارة – أبي صير – غرب الأقصر)
٧. عرف عصر الدولة القديمة بـ .....(عصر بناة الأهرام – عصر المجد الحربي – عصر الرخاء الاقتصادي – عصر ما قبل الأسرات)
٨. أسس الملك أوسر كاف الأسرة .... (الثالثة – الرابعة – الخامسة – السادسة)
٩. تفككت وحدة البلاد في أواخر الأسرة السادسة في عهد الملك...... (سبك نفر – أمنمحات الأول – بيبي الثاني – منتوحتب الثاني)
١٠. أقام الملك .... مقاييس النيل عند الجندل الثاني.(نعرمر – أحمس الأول – أمنمحات الثالث – سنفرو)
١١. نجح الملك .... في قطع الإمدادات القادمة من أرض كوش إلى الهكسوس. (سنفرو – توت عنخ آمون – كامس – رمسيس الثاني)
١٢. أرسل الملك........... بعثة تجارية إلى بلاد بونت عبر الصحراء. (أوسركاف – سنفرو – منتوحتب الثاني – مينا)
١٣. أول بناء حجرى ضخم في التاريخ بمصر القديمة تم تشييده في عهد الملك ......(خفرع – زوسر – خوفو – أوناس)
١٤. كل الملوك الآتية لهم الفضل في تأسيس أسرات فرعونية يخرج عنهم الملك ....(زوسر – سنفرو – خوفو – أوسركاف)
١٥. أطلق لقب المحسن المحبوب على مؤسس الأسرة الفرعونية ....(الأولى – الثالثة – الرابعة – الخامسة)
١٦. أرسل الملك سنفرو أسطولا بحريا لإحضار أخشاب شجر الأرز من ......(كوش – بلاد بونت – فينيقيا – مروى)
١٧. أرسل الملك سنفرو حملة ليعيد الأمن الحدود مصر....(الشمالية – الشرقية – الغربية – الجنوبية)

١٨. تم تشييد الهرم الكامل على يد ثاني ملوك الأسرة ...... (الثانية – الثالثة – الرابعة – الخامسة)
١٩. ازدهرت التجارة الخارجية لمصر فى عهد الملك خوفو خاصة مع ...(كوش – بلاد بونت – فينيقيا – ليبيا)
٢٠. وصل فن النحت إلى قمته في عهد الملك خفرع حيث تمكن الفنان المصرى نحت التماثيل من ....(الحجر الجيري – المعادن – الطوب اللبن – حجر الديوريت)
٢١. زاد نفوذ كهنة الإله رع في نهاية الأسرة .... (الأولى – الثالثة – الرابعة – الخامسة)
٢٢. كبير كهنة الإله رع لقب منصب ديني وصل إليه .... (زوسر – خفرع – خوفو – أوسركاف)
٢٣. تميز آخر ملوك الأسرة الخامسة عن الملوك الذين سبقوه .... (بناء المسلات الضخمة -كتابة نصوص الأهرام – بناء المقابر الضخمة – التواصل التجارى مع فينيقيا)
٢٤. الملك الذى تعد فترة حكمه بداية لمجد الأسرة الحادية عشرة هو ....(منتوحتب الثاني – أمنمحات الأول – سنوسرت الثالث – أمنمحات الثالث)
٢٥. اهتم الملك منتوحتب الثاني بتجميل مدينة .... وإنشاء المعابد بها (أواريس – إثيت تاوى – طيبة – من نفر)
٢٦. أرسل الملك منتوحتب الثانى بعثة تجارية عبر الصحراء إلى .... (بلاد بونت – فينيقيا – شبه جزيرة سيناء – فلسطين)
٢٧. العامل الأساسي الذي دفع الملك أمنمحات الأول لاختيار «إثيت تاوى » لتكون عاصمة للبلاد هو.........(خصوبة أرضها – موقعها الجغرافي – كثرة مواردها – كثرة حصونها)
٢٨. عمل الملك أمنمحات الأول على تأمين حدود الدلتا الغربية من غارات ....(القبائل الآسيوية – الليبيين – الهكسوس – أمراء كوش)
٢٩. أعظم الملوك الذين قاموا بحملات عسكرية ناجحة لتأمين حدود مصر والدفاع عنها من جهة الشمال والجنوب ...... (منتوحتب الثاني – أمنمحات الأول – سنوسرت الثالث – سقنن رع)
٣٠. تشابهت الملكة سبك نفرو مع ملوك الدولة القديمة في ....(تشييد الأهرامات – بناء السدود – حفر القنوات – نقل عاصمة البلاد)

السؤال الثانى:ضع كلمة صواب أو خطأأمام العبارات الاتية

١. عرف المصريون القدماء تشييد الأهرامات في العصر العتيق.
٢. اهتم الفنان المصرى بنحت التماثيل الملكية لاعتقاده في قدسية الملك.
٣. أرسل الملك سنفر و حملات لسيناء لاستخراج النحاس والفيروز
٤. عقد الملك نعرمر أقدم معاهدة سلام في التاريخ.
٥. يشير تمثال أبو الهول إلى القوة والحكمة.
٦. شيد الملك سنفرو معابد الشمس المكشوفة في الجيزة.
٧. تعد نصوص الأهرام أحد المصادر التاريخية المعبرة عن المعتقد الديني عند المصريين القدماء.
٨. قام الرحالة (حر – خوف) بالعديد من الرحلات الاستكشافية إلى إفريقيا في عصر الدولة الوسطى.
٩. نجح الملك سقنن رع في طرد الهكسوس وتوحيد البلاد.
١٠. أخذ الملك تحتمس الثالث بعض أبناء أمراء آسيا إلى مصر لينشئوا نشأة مصرية.
١١. اهتم الملك منتوحتب الثاني بتجميل مدينة (من-نفر)
١٢. يعد الملك زوسر أول من استطاع تغيير الشكل الهندسي للمقابر الملكية.
١٣. دعا الملك أمنحتب الرابع إلى عبادة الإله آمون.
١٤. نجح ملوك الأسرة السادسة والعشرين فى استعادة نفوذ مصر بإفريقيا.
١٥. اقتصر اهتمام الملك أحمس الأول على التوسعات الخارجية
١٦. تعتبر الأسرة الثالثة والرابعة عصر البناء والتأسيس بمصر القديمة.
١٧. اهتم ملوك العصر العتيق بفنون العمارة.
١٨. قسم المؤرخون تاريخ مصر إلى عصور تاريخية تمتاز جميعها بالقوة.
١٩. سمى عصر الدولة القديمة بعصر بناة الإمبراطورية.
٢٠. عرف المصريون القدماء شكل الهرم الكامل فى عهد الملك سنفرو.
٢١. أشهر المعارك التي قادها الملك رمسيس الثاني معركة قادش.
٢٢. كان الملك سنفرو ملكًا محبوباً لدى الشعب المصرى.

٢٣. ازدهرت التجارة الخارجية لمصر فى عهد الملك خوفو وخاصة مع السودان.
٢٤. يعتبر الملك خوفو صاحب الهرم الأوسط.
٢٥. ازداد نفوذ كهنة الإله آمون مع نهاية الأسرة الرابعة.
٢٦. يعتبر الملك أوناس أول من كتب متون الأهرام.
٢٧. اتسم عصر الدولة الوسطى بمصر القديمة باستقرار الحكم.
٢٨. استطاع الملك أحمس الأول الانتصار على ملوك أهناسيا في الشمال.
٢٩. نجح الملك أمنمحات الأول في طرد القبائل الآسيوية التي دخلت مصر.
٣٠. ساهمت قناة سيزوستريس في تنشيط حركة التجارة بمصر.
٣١. اهتم الملك أمنمحات الأول بإنشاء السدود وقامت بإنشاء سد اللاهون.
٣٢. تدخل كهنة الإله رع فى شئون الحكم بعد انتهاء حكم الملك رمسيس الثالث.
٣٣. اندلعت الثورة الدينية في مصر القديمة فى عصر الدولة الوسطى.
٣٤. اقتصر اهتمام الملك أحمس الأول على الكفاح المسلح ضد الأعداء.
٣٥. استطاع الملك زوسر الوصول بقواته العسكرية لنهر الفرات.
٣٦. يُعد الملك تحتمس الثالث من أعظم حكام مصر فى مجالى الحرب والإدارة.
٣٧. ترجع شهرة الملك توت عنخ آمون لاكتشاف مقبرته عام ١٩٢٢م.
٣٨. أتم الملك سيتى الأول بناء معبد أبيدوس.
٣٩. من المواد المستخدمة في مقابر الملوك في العصر العتيق الحجر الجيرى والطوب اللبن.
٤٠. اهتم مؤسس الأسرة الثالثة بإقامة علاقة تجارية خارجية وخاصة مع فينيقيا.

السؤال الثالث: صوب ما تحته خط.

١. اتسمت مقابر الملوك في العصر العتيق ببناء هرم مدرج أعلى المقبرة.
٢. وصلت حدود مصر الجنوبية في عهد الملك أمنمحات الأول عند الجندل السادس.
٣. نجح سنفرو في إسقاط الأسرة الرابعة وأسس الأسرة الفرعونية الخامسة.
٤. عرف عصر الدولة الحديثة بعصر الرخاء الاقتصادي.
٥. تعد حتشبسوت من أشهر ملوك عصر الدولة القديمة .
٦. تربط قناة سيزوستريس البحر الأحمر بالبحر المتوسط عبر خليج العقبة.
٧. يشمل العصر العتيق الأسرتين الثالثة والرابعة.
٨. يعد الملك سنفرو مؤسس الأسرة الثالثة.
٩. أمر الملك خوفو بنحت تمثال أبو الهول.
١٠. يعد الملك أوسركاف آخر ملوك الأسرة الخامسة.
١١. انتشرت الآلات الموسيقية المصرية في شرق إفريقيا خلال عصر الدولة القديمة.
١٢. أنشأت الملكة إياح حتب هرما خاصا بها بالقرب من منطقة دهشور.
١٣. استولى الهكسوس على مدينة طيبة بالقوة ودمروا المعابد.
١٤. امتدت إمبراطورية الدولة الحديثة بين قارتي آسيا وإفريقيا من نهر النيل في الشمال الشرقي إلى الجندل الرابع جنوبا
١٥. ضم الملك تحتمس الثالث مدينة نبتة ضمن حدود مصر.

السؤال الرابع: اكتب ما تشير اليه العبارات الاتية .

١. مجموعة نصوص دينية نقشت بالخط الهيروغليفي على جدران الحجرات الداخلية للأهرام.
٢. أول بناء حجرى ضخم في مصر القديمة.
٣. تمثال تم نحته في عصر الدولة القديمة يظهر بجسم أسد ليدل على القوة ورأس إنسان ليدل على العقل والحكمة.
٤. أصلب أنواع الأحجار الذي استخدم في نحت التماثيل خلال عصر الدولة القديمة.
٥. معابد مكشوفة تم تشييدها فى أبى صير بالجيزة خلال عصر الأسرة الخامسة.
٦. عصر امتد من الأسرة السابعة حتى الأسرة العاشرة وتعرضت البلاد خلاله للانقسام والغارات الأجنبية.

٧. اتخذها الملك أمنمحات الأول عاصمة للبلاد ومعناها القابضة على الأرضين.
٨. سد أقيم عند مدخل بحيرة موريس لتخزين مياه الفيضان.
٩. قناة مائية تم حفرها للربط بين البحر الأحمر والبحر المتوسط عن طريق نهر النيل.
١٠. معبد أكمله الملك رمسيس الثانى بعد والده سيتي الأول.
١١. معركة خاضها الملك تحتمس الثالث ضد أمراء آسيا.
١٢. دولة كبيرة تسيطر على مناطق وشعوب مختلفة تحت قيادة مركزية قوية.

السؤال الخامس: الى من تنسب الاعمال الاتية.

١. مؤسس الأسرة الرابعة وازدهرت مصر في عهده اجتماعيا وتجاريا وفنيا وعمرانيا.
٢. ثاني ملوك الأسرة الرابعة وازدهرت في عهده التجارة الخارجية لمصر خاصة مع فينيقيا.
٣. مؤسس الأسرة الخامسة وشيد العديد من المسلات الضخمة.
٤. آخر ملوك الأسرة الخامسة.
٥. نجح في الانتصار على ملوك أهناسيا في الشمال وأصلح النظام الإداري في الدولة.
٦. مؤسسة الأسرة الثانية عشرة وصلت حدود مصر الجنوبية في عهده إلى الجندل الثاني.
٧. أمر بحفر قناة مائية للربط بين البحر الأحمر والبحر المتوسط عن طريق نهر النيل.
٨. أقام مقاييس لمراقبة ارتفاع منسوب مياه النيل عند الجندل الثاني.
٩. آخر حكام الأسرة الثانية عشرة واستكملت بناء هرم والدها في منطقة هوارة.
١٠. بدأ النضال الحقيقي لتحرير البلاد من الهكسوس وقتل في ساحة المعركة.
١١. استطاع تحرير أجزاء كبيرة من مصر الوسطى من نفوذ الهكسوس.
١٢. حاصر مدينة أواريس وحارب الهكسوس حتى قضى على خطرهم.
١٣. تولت شئون الحكم إلى حين عودة أبنائها منتصرين من حرب التحرير.
١٤. من أشهر الملكات في مصر القديمة لما قامت به من أعمال فى عصر الدولة الحديثة.
١٥. قاد ١٦ حملة عسكرية في آسيا.
١٦. أعاد لعبادة الإله آمون مكانتها .
١٧. استعادت مصر فى عهده سيادتها على بلاد الشام وبعض جزر البحر المتوسط.
١٨. المؤسس الحقيقى للأسرة العشرين واستطاع هزيمة شعوب البحر المتوسط.

السؤال السادس: اجب عن الاتي.

١. قارن بين: الملك مينا والملك منتوحتب الثاني، من حيث العصر الذى ينتمى له كل منهما، أهم أعمال كل منهما
٢. سبك نفرو وحتشبسوت، من حيث : العصر الذي تنتمى له كل منهما، أهم أعمالهما.
٣. دلل: ضعف قدرة الملك ببيى الثانى فى السيطرة على حكام الأقاليم.
٤. اهتم ملوك الدولة القديمة باكتشاف القارة الإفريقية
٥. وصل نفوذ كهنة الإله رع قمته بنهاية الأسرة الرابعة.
٦. فسر: أقام أمنمحات الأول حصون على الحدود الغربية للدلتا.
٧. حفر سنوسرت الثالث قناة سيزوستريس.
٨. بناء أمنمحات الثالث لسد اللاهون.
٩. وقوع مصر تحت سيطرة الهكسوس في أواخر الأسرة الثانية عشرة.

رحلة عبر الزمان والمكان

المؤرخ

المراجعة النهائية

أ/ أسماء القباني

01556171452

الوحدة ٣- الدرس١

نظم الغابات في افريقيا

أولاً: أهم نقاط الدرس

- يضم النظام البيئي :

- مكونات حية مثل : النباتات والحيوانات والكائنات الدقيقة (كالفطريات والبكتيريا) وغيرها.
- مكونات الغير حية مثل : المياه وعناصر المناخ (الحرارة والرطوبة والرياح والأمطار) والتضاريس والتربة وغيرها.

- يتفاوت حجم النظم البيئية في العالم فنجد نظقا بيئية صغيرة المساحة مثل بركة المياه ونظما أكبر في مساحتها مثل الغابات المدارية المطيرة.
- يعد الغلاف الحيوي للأرض أكبر النظم البيئية.
- يعد نظام الغابات المدارية المطيرة من أكثر النظم البيئية تنوعا.
- تنقسم النظم البيئية في إفريقيا إلى : (النظم البيئية الأرضية "البرية"- النظم البيئية المائية- النظم البشرية).
- الأخطار التي تواجه نظم الغابات في قارة إفريقيا:

١- إزالة الغابات.　٢- الحرائق.　٣- الجفاف.　٤- الانقراض.

	نظام الغابات المدارية المطيرة الاستوائية	نظام غابات البحر المتوسط
الموقع الفلكي والجغرافي	- يمتد بشكل رئيسي في قارة إفريقيا بين : دائرتي عرض ١٠ شمالا و ١٠ جنوبا في شمال - حوض نهر الكونغو بوسط القارة وساحل غانا غرب القارة. - يوجد في بعض المناطق البعيدة نسبيا عن دائرة الاستواء كما في الجزء الشرقي من جزيرة مدغشقر.	- يمتد في قارة إفريقيا بين دائرتي عرض ٣٠ ° ٤٥ شمالا وجنوبا. - المنطقة الواقعة على طول الساحل الشمال الغربي للقارة. - وفي منطقة الكاب أقصى جنوب غرب القارة.
الخصائص المناخية	المطر الغزير طوال العام. ارتفاع درجة الحرارة طوال العام. انخفاض الضغط الجوي. ارتفاع الرطوبة النسبية	صيف حار جاف وشتاء دافئ ممطر بصفة عامة تقل كمية الأمطار الساقطة على ساحل البحر المتوسط في قارة إفريقيا كلما اتجهنا شرقا.
الخصائص النباتية	أشجار كثيفة ومتشابكة الأغصان ومن أهمها : الماهوجني - الأبنوس - المطاط - الكاكاو - الموز - المانجو.	أشجارها دائمة الخضرة ومتوسطة إلى قصيرة الطول ومن أهمها: الأرز- الصنوبر- البلوط الفليني.
الحيوانات	تعيش بها: القردة - التماسيح - النمور - الأفاعي - الحشرات مثل: النمل الأبيض	تعيش بها: الأغنام- الماعز- الثعالب- الذئاب - الفئران
التربة	- غنية بأكسيد الحديد. - فقيرة في الأملاح المعدنية القابلة للذوبان.	تتسم بـ: تعدد ألوانها تبعا لمكوناتها المعدنية والعضوية وظروف تكوينها وهي بشكل عام تربة صالحة للزراعة.
اهميتها	- الاقتصادية : - مصدرا للمواد الخام التي تدخل في عدة صناعات. - مصدر مهم للغذاء والوقود. - السياحية: لأنها مقصد لعدد كبير من السائحين. - البيئية: لأنها تحافظ على التوازن البيئي وتعمل على تنقية البيئة من التلوث.	- الاقتصادية : - مصدر للغذاء حيث إنتاج الزيتون والعنب والتين. - مصدر رئيسي للنباتات العطرية والطبية. - مصدر للغذاء. - السياحية : تعد مناطق للاستجمام والسياحة البيئية والصيد. - البيئية : تساعد في امتصاص البعاثات الكربون وتحسين جودة الهواء.

الوحدة ٣- الدرس٢

نظم الحشائش والصحاري الحارة في افريقيا

أولاً: أهم نقاط الدرس

- يتميز نظام حشائش السافانا بتنوعه البيولوجي وتقع السافانا في بيئة انتقالية بين الغابات المدارية والصحاري الحارة.

انواع حشائش السافانا وتوزيعها :

السافانا الغنية (البستانية): حشائش طويلة تتخللها الأشجار كأشجار السنط و توجد بالقرب من الغابات المدارية المطيرة.

السافانا المكشوفة: حشائش طويلة ومتوسطة الطول وتقل بها الأشجار.

السافانا الفقيرة: حشائش قصيرة الطول، وتوجد بالقرب من نظام الصحاري الحارة.

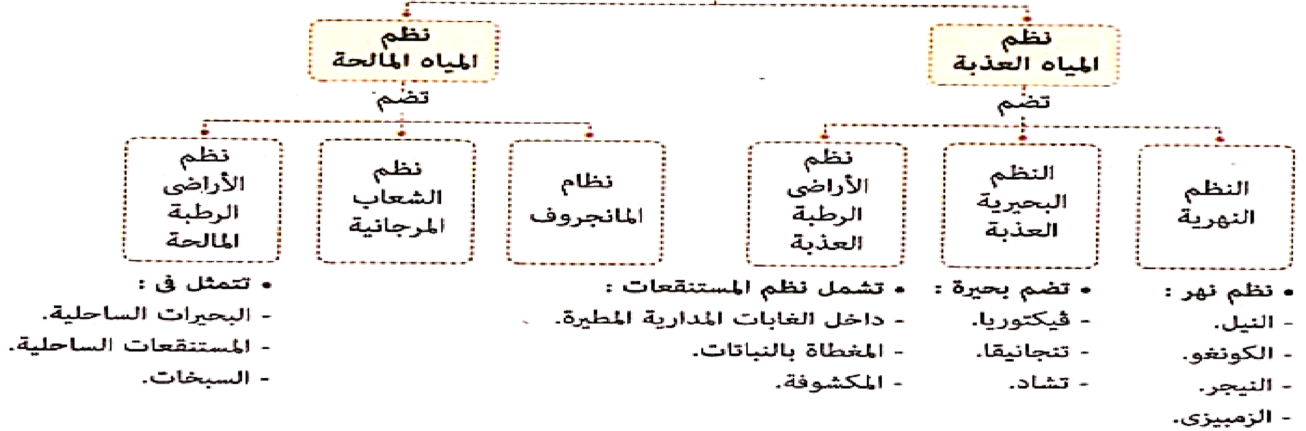
- تمثل الصحاري نحو ثلث مساحة اليابس وتتنوع نظمها بين صحاري: حارة- معتدلة- قطبية.
- يشغل نظام الصحاري الحارة معظم مساحة الأراضي المصرية فيما عدا أطرافها الشمالية.

	نظام الحشائش الحارة (السافانا)	نظام الصحاري الحارة	نظام الحشائش المعتدلة (الإستبس)
الموقع الفلكي والجغرافي	يمتد بين : دائرتى عرض ١٠، ١٨شمال وجنوب دائرة الاستواء في شمال وجنوب وشرق الغابات المدارية المطيرة	تمتد بين :دائرتى عرض ١٨، ٣٠ شمالا وجنوبا في : ١. مناطق الصحراء الكبرى شمال إفريقيا. ٢. صحراء كلهارى و ناميبيا بجنوب إفريقيا.	يمتد بين : جنوب القارة: بين دائرتي عرض ٢٤، ٣٢ جنوبا في إقليم الفلد بدولتي جنوب إفريقيا وليسوتو. يمتد في شمال القارة: بين نظم غابات البحر المتوسط والصحاري الحارة.
الخصائص المناخية	المدى الحراري السنوى مرتفع حيث ترتفع الحرارة صيفا وتقل شتاء، وتسقط الأمطار صيفا.	المدى الحراري اليومي كبير حيث : ترتفع الحرارة نهارًا وتنخفض ليلا في الصيف. الدفء نهارا والبرودة ليلا في الشتاء. أمطار نادرة قد تسقط على شكل سيول.	تعتدل درجات الحرارة صيفا وتنخفض شتاء تسقط أمطار قليلة شتاء.
الخصائص النباتية	تنمو بها: السافانا الغنية (البستانية)- السافانا المكشوفة-السافانا الفقيرة .	تندر به النباتات الطبيعية. تنمو بها نباتات تتحمل شدة الجفاف والحرارة منها :أشجار السيال (الأكاسيا)- الصبار- التين الشوكي.	تنمو بها : الحشائش والأعشاب في المناطق قليلة المطر. الأشجار بجانب الأنهار وعلى منحدرات الجبال حيث تتلقى كمية أكبر من المطر.
الحيوانات	أكلة الحشائش مثل : الفيل الإفريقي والغزلان. أكلة اللحوم مثل : الأسود، والنمور.	حيوانات تتحمل الظروف الصحراوية القاسية مثل :الإبل- الماعز- العقارب.	تتنوع بشكل واضح ومنها : الغزلان – الأرانب – صقر الجديان الإفريقي
التربة	سوداء؛ لثرائها في المكونات العضوية.	منخفضة الخصوبة فقيرة في المادة العضوية عدا الواحات تربتها خصبة.	طينية خصبة سوداء اللون غنية بالمواد العضوية والمعدنية صالحة للزراعة.
الاهمية	تربى فيها الماشية. تستغل في إنتاج المحاصيل الزراعية : كالذرة والبن وقصب السكر والقطن.	تحتوى على : - الثروات المعدنية ومصادر طاقة. - مناطق رعى جيدة وواحات صالحة للزراعة. - مناطق جذب سياحي	تعد مراعي طبيعية للحيوانات مثل الأغنام والماعز والخيل. تنتشر بها حرفة الصيد.
الاخطار التي تواجهها	الناتجة عن بعض الأنشطة البشرية: تجريف التربة والرعي والصيد الجائر وسوء إدارة أنشطة التعدين وغيرها. الناتجة عن بعض الأخطار الطبيعية: زيادة الأملاح في التربة وتجريفها والتعرض لموجات الجفاف والتعرض لموجات التصحر وحدوث الفيضانات.	الصيد الجائر موجات الجفاف. تعرض العديد من الحيوانات الخطر الانقراض.	حدوث تغييرات في التنوع الحيوي- انقراض العديد من الحيوانات- تدهور التربة-التعرض للحرائق.

النظم البيئية المائية فى افريقيا

أولاً: أهم نقاط الدرس

تعد إفريقيا من القارات الغنية بالنظم البيئية المائية التي تقوم بدور حيوي في الحفاظ على التوازن البيئي .
تنقسم النظم البيئية المائية إلى نوعين رئيسيين تبعا لنسبة الأملاح في المياه.



يأتي حوض نهر الكونغو في المرتبة الثانية بعد نهر الأمازون في أمريكا الجنوبية من حيث التنوع البيولوجي.
تقسم النظم البينية للمياه المالحة بتنوع حيوى أكبر من النظم البيئية للمياه العذبة.
نظم الأراضي الرطبة المالحة : تعد بعضها محميات طبيعية، مثل :
المحمية الوطنية لحوض أركين في موريتانيا- محمية الزرانيق والبرديول في مصر

	النظم المائية العذبة	نظم المائية المالحة
أنواعها	**النظم النهرية:** أهمها: نهر النيل ، ونهر الكونغو، ونهر النيجر، ونهر الزمبيري . **النظم البحيرية العذبة:** مثل : بحيرة فيكتوريا، وبحيرة تنجانيقا، وبحيرة تشاد. **نظم الأراضي الرطبة العذبة:** وتضم المستنقعات، ومن أهمها : ١. مستنقعات الغابات داخل نظام الغابات المدارية المطيرة. ٢. المستنقعات المغطاة بالنباتات. ٣. المستنقعات المكشوفة.	**المانجروف :** - يتضمن أشجار وشجيرات تنمو في المناطق الساحلية المدارية وشبه المدارية. - تنمو في إفريقيا في السواحل الغربية أكثر وضوحًا من السواحل الشرقية وعدد من المناطق على سواحل البحر الأحمر وسواحل جزيرة مدغشقر ومساحات صغيرة على خليج العقبة. - أعلنت جميع مناطق المانجروف في مصر محميات طبيعية مثل: محميات نبق وعلبة وحماطة. **الشعاب المرجانية:** ▪ تعد واحدة من مناطق التنوع البيولوجي المهمة في البحار والمحيطات. ▪ توجد في :- معظم السواحل الشرقية لقارة إفريقيا- سواحل جزر القمر وجزيرة مدغشقر- سواحل البحر الأحمر بمصر خاصة في: (الغردقة- محمية رأس محمد- دهب). **نظم الأراضي الرطبة المالحة :** ✓ تتمثل في البحيرات الساحلية والمستنقعات الساحلية والسبخات. ✓ توجد في السواحل الغربية والسواحل الشرقية للقارة- سواحل شمال دلتا النيل- وسط ساحل شمال سيناء. تعد بعضها محميات طبيعية، مثل : - المحمية الوطنية لحوض أركين في موريتانيا. - محمية الزرانيق والبرديول في مصر.
أهميتها	١- الحفاظ على التوازن البيئي والتنوع البيولوجي على كوكب الأرض. ٢- مصدرا رئيسيا الغذاء الإنسان. ٣- يستخرج منها الطحالب التي تستخدم في الأدوية ومواد التجميل والأقمشة. ٤- تحتوى على العديد من مصادر الطاقة الحفرية والطاقة الكهرومائية. ٥- تحتوى على العديد من الأملاح والمعادن ٦- توفر فرص العمل في مجال النقل العالي وصيد الأسماك والسياحة	

الجهود الإفريقية والمصرية في الحفاظ على النظم البيئية والتنوع البيولوجي	
المستوى الإفريقي	المستوى المصري
▪ تأسيس الصندوق الإفريقي للتغير المناخ في أبريل ٢٠١٤م. ▪ إعداد أجندة ٢٠٦٣ (إفريقية التي تريدها) ومن أهدافها تحقيق الاستدامة البيئية والتكيف مع الظروف المناخية. ▪ مبادرة إفريقية لاستعادة المناظر الطبيعية للغابات . ▪ مبادرة الشبكات الشمسية الصغيرة لتوليد الكهرباء في إفريقيا. ▪ سعى دول إفريقيا للاستفادة من التكنولوجيا الحديثة في مواجهة التغير المناخي والحفاظ على التنوع البيولوجي.	▪ المشاركة في جميع المؤتمرات الإفريقية والدولية. ▪ إصدار قوانين حماية المحميات الطبيعية ▪ إطلاق رؤية مصر ٢٠٣٠ م لتحقيق مبادئ وأهداف التنمية المستدامة وفي إطار هذه الاستراتيجية قامت مصر بتنفيذ العديد من المشروعات المواجهة التغير المناخي والتدهور في النظم البيئية.

ثانياً: أهم المصطلحات.

النظام البيئي:	حالة من الاستقرار تحدث داخل النظم البيئية عبر التفاعل بين مكوناتها الحية وغير الحية مما يمنع حدوث تغييرات جذرية وغير طبيعية فيها.
التوازن البيئي:	حالة من الاستقرار تحدث داخل النظم البيئية عبر التفاعل بين مكوناتها الحية والغير حية، مما يمنع حدوث تغيرات جذرية وغير طبيعية فيها.
الغابة:	مساحة من الأرض تزيد عن خمسة آلاف متر مربع، وتنمو فيها أشجار بأطوال لا تقل عن خمسة أمتار.
المدى الحراري السنوي	الفرق بين متوسط درجة الحرارة بالنسبة لأعلى شهور السنة ادنى شهور السنة.
الرطوبة النسبية	نسبة كمية بخار الماء الموجودة في الهواء بالنسبة الي كمية البخار التي يستطيع الهواء ان يحملها.
السافانا	عبارة عن غطاء نباتي كثيف من الحشائش تتداخل معها أشجار متنوعة تزداد كثافتها كلما اقتربنا من الغابات المدارية المطيرة.
الصحراء	منطقة تتسم بنقص أو ندرة في الأمطار والنبات الطبيعي والحيوان وفقر التربة.
النظام البيئي المائي	أي نظام يوجد في المسطحات المائية أو على هوامشها ويوجد به مكونات حية ومكونات غير حية تتفاعل مع بعضها البعض الاستدامة الحياة في النظام.
الشعاب المرجانية	إفرازات لكائنات بحرية دقيقة أهمها حيوان المرجان.
السبخات	مسطحات ملحية ترتكز فوق تكوينات من الصلصال والطين وغالبا ما تغطى بقشور ملحية يتحكم في منسوبها مستوى الماء الجوفي.

ثالثاً: أهم التفسيرات.

١. حدوث اختلال للنظام البيئي.
الأسباب طبيعية : مثل الزلازل والثورانات البركانية والأعاصير والحرائق الطبيعية.
الأسباب بشرية ، مثل قيام الإنسان بإزالة الغابات والرعى الجائر والتوسع العمراني والحروب واستخدام المواد الكيماوية والمبيدات الحشرية والتلوث المالي والهوائي.

٢. نظام الغابات المدارية المطيرة من أكثر النظم البيئية تنوعا.
لأنه يتميز بالتنوع الحيوي لاحتوائه على آلاف الأنواع من النباتات والحيوانات.

٣. انخفاض الضغط الجوى فى نظم الغابات المدارية المطيرة في إفريقيا وارتفاع الرطوبة النسبية.
ينخفض الضغط الجوي بسبب ارتفاع درجة الحرارة طوال العام بالإضافة لصعود الهواء إلى أعلى وسكون حركة الرياح نسبيا، اما ارتفاع الرطوبة بسبب كثرة التبخر.

٤. كثرة النباتات المتسلقة الطفيلية في نظام الغابات المدارية المطيرة.
لأنها غابات كثيفة الأشجار ومتشابكة الأغصان تمنع الضوء من الوصول إلى أرض الغابة.

٥. تندر الحيوانات الضخمة أكلة العشب في الغابات المدارية المطيرة.
بسبب صعوبة الحركة بين أشجار الغابات الاستوائية التي تتميز بكثافة أشجارها وتشابك أغصانها.

٦. تعرف تربة الغابات المدارية بالتربة الحمراء.
بسبب الامطار الغزيرة التي تسبب تجريف التربة واذابة الاملاح والمواد النافعة منها بالاضافة لـ غناها بأكاسيد الحديد.

٧. نمو النباتات والأشجار الكثيفة في الغابات المدارية المطيرة.
بسبب غزارة الأمطار وارتفاع درجة الحرارة التي تساعد على سرعة التفاعلات الكيميائية وتحلل المواد العضوية.

٨. فصل الشتاء هو فصل النمو الحقيقي للنباتات في نظام غابات البحر المتوسط.
بسبب سقوط الأمطار واعتدال درجات الحرارة.

٩. تميز أشجار غابات البحر المتوسط بالخضرة الدائمة طوال العام.
لأنها تتكيف مع الظروف المناخية من خلال جذورها العميقة وأوراقها صغيرة الحجم المغطاة بطبقة شمعية لتقليل الفاقد بالنتح.

١٠. إزالة الغابات في قارة إفريقيا.
بهدف : ١- بيع أخشابها واستخدامها كوقود. ٢- تحويل أرض الغابات إلى أرض زراعية.

١١. تعرض غابات البحر المتوسط بقارة إفريقيا لخطر الجفاف.
بسبب قلة سقوط الأمطار في بعض السنوات وقد أدى ذلك إلى زيادة موت الأشجار وتدهور التربة.

١٢. تعرض انواع كثير من حيوانات الغابات بافريقيا للانقراض.
بسبب: ١- التغير المناخي. ٢- الصيد الجائر. ٣- التوسع الزراعي والعمراني، ويؤدي ذلك لاختلال النظام البيئي.

١٣. تعتبر حشائش السافانا حديقة حيوان طبيعية.
لأنها تضم مجموعة من الحيوانات آكلة العشب والحشائش مثل: القيل الإفريقي والغزلان والزرافات ووحيد القرن والنعام والجاموس البرى والحمار الوحشي، كما تعيش بها الحيوانات أكلة اللحوم: كالأسود والنموروالضباع.

١٤. لحشائش السافانا أهمية كبيرة.
لأنها تمثل مصدرا رئيسيا لغذاء الإنسان حيث تربى فيها الماشية والتي تعد ثروة حيوانية برية غنية، كما يستقل نظام السافانا لإنتاج بعض المحاصيل كالقطن والذرة والبن وقصب السكر.

١٥. تنتشر حرفة الصيد بنطاق الحشائش المعتدلة.
بسبب كثرة عدد الحيوانات التي تعيش فيها.

١٦. أهمية حشائش الإستبس.
لأنها تعد مراعي طبيعية الحيوانات الأغنام والخيل، كما تنتشر بها حرفة الصيد بسبب كثرة عدد الحيوانات التي تعيش فيها، بالإضافة إلى صلاحية تربتها لزراعة الحبوب الغذائية.

١٧. يتسم نظام حشائش السافانا بارتفاع درجات الحرارة صيفا بشكل ملحوظ.
بسبب طول النهار صيفا وانخفاض كثافة النباتات في حشائش السافانا عن الغابات المدارية المطيرة.

١٨. تدرج حشائش السافانا في فصل الصيف.
بسبب اختلاف كمية الامطار الصيفية وفترة سقوطها من مكان لاخر.

١٩. ارتفاع المدى الحراري السنوي بنظام حشائش السافانا.
بسبب الفرق الواضح بين درجات الحرارة في الصيف والشتاء.

٢٠. تتعرض حشائش السافانا للتجريف لاسباب طبيعية.
بسبب سقوط الامطار بغزارة في فصل الصيف.
٢١. ندرة النباتات الطبيعية في نظام الصحاري الحارة.
بسبب ندرة المياه وفقر التربة وارتفاع درجات الحرارة.
٢٢. تعد الصحارى الإفريقية بيئة مثالية لتوليد الطاقة الشمسية.
لأنها تتلقى كميات كبيرة من أشعة الشمس على مدار السنة.
٢٣. قيام الزراعة في الواحات.
بسبب خصوبة تربتها.
٢٤. قيام النشاط الزراعي في منطقة نظام الحشائش المعتدلة.
لأن تربة الحشائش المعتدلة طينية سوداء اللون وخصبة وغنية بالمواد العضوية والمعدنية.
٢٥. تميز تربة حشائش الإستبس باللون الأسود..
بسبب غناها بالمواد العضوية والمعدنية
٢٦. تنتشر حرفة الصيد بحشائش الإستبس.
بسبب كثرة عدد الحيوانات التي تعيش فيها مثل الغزلان والظباء والأرانب وصقر الجديان الإفريقي.
٢٧. حدوث تغيرات في التنوع الحيوى في نظام الحشائش الإستبس.
بسبب سقوط الأمطار بكميات قليلة ومتفاوتة من مكان لآخر.
٢٨. تعرض أنواع عديدة من الأسماك في بحيرة فيكتوريا للانقراض.
بسبب إدخال أنواع جديدة من الأسماك في البحيرة.
٢٩. أهمية الأراضي الرطبة العذبة.
ترجع أهميتها إلى أن النبات بها يمتص كميات كبيرة من ثاني أكسيد الكربون مما يبطئ من ظاهرة الاحتباس الحراري، كما تعمل على تنقية المياه وتقليل كمية الرواسب المتجهة إلى البحيرات، وتعد حاجزا ضد تأثيرات الفيضانات والجفاف.
٣٠. انتشار أشجار المانجروف على السواحل الغربية والشرقية لقارة إفريقيا.
بسبب كثرة النظم النهرية وزيادة كمية الأمطار.
٣١. للعوامل الطبيعية آثارها على أشجار المانجروف.
بسبب التغيرات المناخية مثل زيادة درجات الحرارة ونقص الأمطار التي تؤدى إلى تدهور أشجار المانجروف.
٣٢. تتأثر أشجار المانجروف سلبيا بالأنشطة البشرية.
بسبب الصيد الجائر وإزالة مساحات منها لأغراض التنمية العمرانية والسياحية مما يؤدى إلى تدهور أشجار المانجروف.
٣٣. توسع مصر في إنتاج الطاقة النظيفة.
لتجنب البعاثات ثاني أكسيد الكربون.
٣٤. تعرف نظم الأراضي الرطبة العذبة بالنظم البرمائية.
لأنها تقع بين الأنظمة البرية والمائية.
٣٥. تعرض نبات المانجروف للتدهور.
بسبب عوامل طبيعية: كالتغيرات المناخية مثل زيادة درجات الحرارة ونقص الامطار.
عوامل بشرية: كالصيد الجائر وازالة مساحات منها لاغراض التنمية العمرانية والزراعية.
٣٦. تنمو الشعاب المرجانية في معظم السواحل الشرقية لافريقيا.
بسبب توافر الظروف الملائمة لنمو الكائنات البحرية المسئولة عن تكوينها سواء من حيث المياه الدافئة، ضوء الشمس الكافي، المياه النظيفة، درجة الملوحة الثابتة، التيارات البحرية الهادئة.
٣٧. تعد الشعاب المرجانية واحدة من مناطق التنوع البيولوجي المهمة في البحار والمحيطات.
لانها توفر المأوئ والغذاء لكثير من الكائنات البحرية.

٣٨. تأسيس الصندوق الافريقي لتغير المناخ عام ٢٠١٤م.
بهدف مساعدة الدول الافريقية لمواجهة التغيرات المناخية.

٣٩. اطلاق الامم المتحدة البرنامج الانمائي لمباردة الشبكات الشمسية الصغيرة بقارة افريقيا.
بهدف توسيع الحصول على الطاقة الخضراء عام ٢٠٢٣م من اجل الحفاظ على البيئة والتنوع البيولوجي.

ثالثاً: أهم النتــائج.

١. كثافة أشجار الغابات المدارية المطيرة وتشابك أغصانها بإفريقيا.
أدى ذلك إلى: منع وصول الضوء إلى أرض الغابة- كثرة النبات المتسلقة والطفيلية- ندرة الحيوانات الضخمة أكلة العشب.

٢. تعرض قارة إفريقيا للتغيرات المناخية.
ترتب على ذلك : نقص كبير في كميات الأمطار- زيادة معدلات الجفاف والتصحر- ارتفاعات واضحة في درجات الحرارة- تعرض أنواع كثيرة من الحيوانات بغابات إفريقيا الخطر الانقراض; مما يهدد التنمية المستدامة في القارة الإفريقية.

٣. سوء استغلال الغابات في قارة إفريقيا/ قطع أشجار الغابات في قارة إفريقيا.
ترتب على ذلك :
١- تسجيل قارة إفريقيا أعلى معدل خسارة في مساحة الغابات على مستوى العالم.
٢- تعرض أنواع كثيرة من الحيوانات الخطر الانقراض مما يؤثر على الاستدامة ويؤدى إلى اختلال التوازن البيئي.

٤. غزارة الامطار في الغابات الاستوائية.
فقر التربة وانخفاض خصوبتها.

٥. تعرض انوع كثيرة من الحيوانات للانقراض.
ادى لاختلال النظام البيئي.

٦. تعرض نظام حشائش السافانا لمخاطر بشرية.
أدى إلى التأثير سلبا على التوازن البيئي.

٧. تحويل مساحات كبيرة من حشائش الإستبس إلى أراض زراعية .
أدى ذلك إلى تغيرات في التنوع الحيوى لهذا النظام وانقراض العديد من الأنواع الحيوانية وأيضا تدهور التربة والتعرض للحرائق في الفترات التي ترتفع بها درجات الحرارة.

٨. تمتع الصحارى الإفريقية بمناظر طبيعية فريدة ومعالم تاريخية وأثرية.
أدى ذلك إلى جعلها مناطق جذب سياحي.

٩. زيادة حدة موجات الجفاف بنظام الصحاري الحارة في إفريقيا.
أدى ذلك إلى ندرة النبات الطبيعي بها وانعدامه في بعض المناطق وبالتالي قلة كميات الغذاء التي تحتاجها الكائنات الحية.

١٠. تفاوت كميات المطر من مكان لاخر في نظام الحشائش المعتدلة
ادى الي نمو الحشائش والاعشاب في المناطق الاقل مطراً بينما تنمو الاشجار بالقرب من الانهار على منحدرات الجبال الاكثر مطراً.

١١. تعرض النظم البيئية العذبة في إفريقيا للتدهور.
أدى ذلك إلى انخفاض أعداد الكائنات المرتبطة بها كما حدث في بحيرة فيكتوريا التي شهدت أكبر انقراض جماعي للفقاريات.

١٢. إدخال أنواع جديدة من الأسماك إلى بحيرة فيكتوريا.
أدى ذلك إلى انقراض جماعي للفقاريات في البحيرة.

١٣. تعرض الأراضي الرطبة العذبة للتجريف.
أدى ذلك إلى تدهور الحياة النباتية وتآكل التربة بالإضافة إلى تعرض العديد من الحيوانات والطيور بها الخطر الانقراض.

١٤. الصيد باستخدام المتفجرات على الشعاب المرجانية.
أدى ذلك إلى تدمير الشعاب المرجانية وموت حيوان المرجان.

١٥. تعرض الشواطئ لعمليات ردم.
ترتب على ذلك تدمير الشعاب المرجانية.

١٦. نمو اعشابب بحرية في نظم الاراضي الرطبة المالحة.
اصبحت بيئة مناسبة لوجود الاسماك وسرطان البحر وغيرها.

رابعاً: أهم الادلــة.

١. للإنسان أثر سلبي على النظام البيئي.
حيث قام بإزالة الغابات، والرعي الجائر، والتوسع العمراني، والحروب، واستخدام المواد الكيماوية، والمبيدات الحشرية، والتلوث المائي والهوائي.

٢. اثر التغير المناخي على نظام الغابات المدارية المطيرة في قارة افريقيا.
حيث: ١- سجلت افريقيا اعلى معدل خسارة في مساحات الغابات على مستوى العالم. ٢- بلغت جملة مساحات الغابات المحترقة في افريقيا في الفترة من ٢٠٠١: ٢٠١٨م اكثر من ثلثي مساحة الغابات المحترقة في العالم.

٣. للغابات المدارية المطيرة أهمية بيئية كبيرة.
حيث:١- تحافظ على التوازن البيئي. ٢- تعمل على تنقية البيئة من التلوث حيث تشير الدراسات الحديثة إلى أن غابات حوض نهر الكونغو تمتص كميات كبيرة جدا من انبعاثات الكربون العالمية كل عام، وهي بذلك تمتص أكثر من كمية الانبعاثات السنوية الصادرة عن القارة الإفريقية بأكملها، كما تنتج كميات كبيرة من الأكسجين.

٤. للطحالب أهمية كبيرة.
حيث تدخل في صناعة الأدوية ومواد التجميل والأقمشة وغيرها من الصناعات.

٥. تتعدد النظم البيئية للمياه العذبة في قارة إفريقيا.
حيث تتنوع من نظم نهرية ونظم بحيرية عذبة ونظم أراض رطبة عذبة.

٦. تعتبر نظم الأراضي الرطبة العذبة سدًا طبيعياً.
حيث تعد حاجزا ضد تأثيرات الفيضانات والجفاف.

٧. اهتمام مصر بالحفاظ على أشجار المانجروف.
حيث أعلنت مصر جميع مناطقها التي تنمو بها أشجار المانجروف محميات طبيعية مثل محميات نبق وعلبة وحماطة.

٨. تعد الشعاب المرجانية واحدة من مناطق التنوع البيولوجي.
حيث توفر المأوى والغذاء للعديد من الكائنات البحرية.

٩. للمانجروف أهمية بيئية كبيرة.
حيث تعد موطنا للعديد من الكائنات البحرية مثل الأسماك والقشريات والرخويات كما يعيش بها الطيور والزواحف والحشرات، وتمثل أشجار المانجروف محطة من المحطات التي تقف عندها الطيور المهاجرة.

١٠. لنظام الصحاري الحارة بقارة إفريقيا أهمية بالنسبة للنشاط التعديني.
حيث تحتوى على كثير من الثروات المعدنية والنفط والغاز الطبيعي.

١١. تتعدد الأخطار الطبيعية التي تواجه نظام الصحاري الحارة بإفريقيا.
حيث تتمثل في: الصيد الجائر- زيادة حدة موجات الجفاف التي تؤدى لندرة النبات الطبيعي أو انعدامه- تعرض العديد من الحيوانات الخطر الانقراض.

١٢.يمتد نظام حشائش الإستبس في مناطق المناخ المعتدل.
حيث يشغل :
- مساحة صغيرة في إقليم الفلد في دولتي جنوب إفريقيا وليسوتو.
- مساحة أقل في شمال قارة إفريقيا بين نظام غابات البحر المتوسط في الشمال ونظام الصحاري الحارة في الجنوب.

١٣.يتسم مناخ نظام الصحاري الحارة بالتطرف الشديد.
في فصل الصيف : ترتفع درجات الحرارة نهارًا لتزيد على ١٠ مئوية وتسجل في بعض الأيام أعلى من ٥٠ مئوية ، بينما تنخفض ليلا إلى نحو ٢٥ مئوية.
في فصل الشتاء : يتسم النهار بالدفء والليل بالبرودة، وتصل درجات الحرارة في بعض المناطق الداخلية في الشتاء إلى الصفر المئوى.

١٤.تستطيع النباتات الصحراوية التكيف مع شدة الجفاف والحرارة.
حيث:١- تمتد جذور بعضها إلى أعماق كبيرة والمسافات واسعة تحت السطح لتصل إلى المياه الجوفية. ٢- البعض الآخر صغير الأوراق حتى تقلل من النتح، وتستطيع أن تختزن كمية من المياه في سيقانها .

١٥.قيام مصر بتنفيذ العديد من المشروعات المواجهة التغيرات المناخية.
حيث قامت بـ :
- ✓ التوسع في إنتاج الطاقة النظيفة لتجنب انبعاثات ثاني أكسيد الكربون.
- ✓ تطوير وتطهير بحيرات الساحل الشمالي وتعميقها.
- ✓ إعلان عدد من المدن الصديقة للبيئة مثل مدينة العلمين والجلالة الجديدة والعاصمة الإدارية الجديدة.

١٦.الأشجار المانجروف أهمية كبيرة.
حيث:
- ✓ يعد موطنا للعديد من الكائنات البحرية، مثل : الأسماك والقشريات والرخويات
- ✓ يعيش بها الطيور والزواحف والحشرات.
- ✓ تمثل محطة من المحطات التي تقف عندها الطيور المهاجرة.
- ✓ تعمل على حماية الشواطئ من التآكل والتعرية.
- ✓ تنقى الهواء من الكربون.
- ✓ تعد واحدة من المناطق الجاذبة للنشاط السياحي.

خامساً: ماذا يحدث اذا .

١. تم إزالة غابات حوض نهر الكونغو بإفريقيا بالنسبة للتوازن البيئي.
سيؤدى ذلك إلى زيادة انبعاثات الكربون في قارة إفريقيا وبالتالي اختلال التوازن البيئي وانقراض عدد كبير من الحيوانات.
٢. لم تسقط الأمطار الشتوية في مناطق غابات البحر المتوسط.
لن تنمو أشجار غابات البحر المتوسط مثل الأرز والصنوبر والبلوط الفليني مما يؤثر بالسلب على التنوع البيولوجي
٣. اختفى نظام الحشائش الحارة من قارة إفريقيا.
سيؤدي ذلك إلى : ١- قلة أعداد الماشية التي تربى عليها. ٢- اختفاء العديد من الحيوانات آكلة الحشائش مثل الفيل الإفريقي والغزلان والزرافات ووحيد القرن والنعام والجاموس البرى والحمار الوحشي. ٣- اختفاء الحيوانات آكلة اللحوم كالأسود والنمور والضباع.
٤. اختفت النباتات من النظم البيئية المائية العذبة بقارة إفريقيا.
سيؤدي ذلك إلى : ارتفاع نسبة ثاني أكسيد الكربون- تلوث المياه وزيادة كمية الرواسب المتجهة إلى البحيرات- ارتفاع نسبة الاحتباس الحراري.
٥. لم تكن الغابات المدارية المطيرة كثيفة ومتشابكة.
لم تكثر بها النباتات المتسلقة والطفيلية.
٦. ختفى نظام حشائش السافانا والإستبس من القارة الإفريقية.
سيؤدي ذلك إلى حدوث خسائر اقتصادية كبيرة مثل تدهور الإنتاج الزراعي والحيواني بالقارة.

٧. تشابه تكوين تربة نظام حشائش الإستبس مع تكوين تربة نظام الصحاري الحارة.
تتراجع الأهمية الاقتصادية لنظام الإستيس : حيث تصبح غير صالحة لزراعة الحبوب الغذائية.
٨. لم يتعرض نظام الصحاري الحارة في إفريقيا لموجات الجفاف.
لم تنخفض معدلات نمو النبات الطبيعي بالصحارى، وبالتالي لم تتعرض أعداد كبيرة من الحيوانات والطيور للانقراض.
٩. لم تتعرض النظم البحرية العذبة للتدهور.
لم تنخفض أعداد الحيوانات المرتبطة بها ولم يحدث اختلال للتوازن البيئي بها .

سادساً: ما العلاقة بين.

١. النظم البيئية المائية وفرص العمل.
حيث توفر النظم البيئية المائية فرص عمل خاصة في مجالات النقل المالي وصيد الأسماك والتعدين والطاقة والسياحة.
٢. النظم البيئية المائية ومصادر الطاقة.
حيث تحتوى النظم البيئية المالية على العديد من مصادر الطاقة الحفرية مثل البترول والغاز الطبيعي والطاقة الكهرومائية.
٣. الأراضي الرطبة العذبة وتقليل ظاهرة الاحتباس الحراري.
حيث تعمل النباتات الموجودة في الأراضي الرطبة العذبة على امتصاص كميات كبيرة من ثاني أكسيد الكربون والتي تعمل على إبطاء ظاهرة الاحتباس الحراري.

سابعاً: أوجه الشبه والاختلاف.

١. نهر الكونغو ونهر الأمازون.
وجه الشبه : كلاهما نهر عذب وكلاهما يتميز بالتنوع البيولوجي.
وجه الاختلاف : يقع نهر الكونغو في إفريقيا بينما يقع نهر الأمازون في أمريكا الجنوبية.
٢. جندة ٢٠٦٣م ورؤية مصر ٢٠٣٠م.
وجه الشبه : كلتاهما هدفها تحقيق الاستدامة البيئية ومواجهة مشكلة التغيرات المناخية.
وجه الاختلاف : أجندة ٢٠٦٣م كانت على المستوى الإفريقي بينما رؤية مصر ٢٠٣٠م كانت على المستوى المصرى.
٣. بحيرة البردويل وبحيرة فيكتوريا.
أوجه الشبه : كلتاهما من النظم المائية البيئية وتقعان في قارة إفريقيا.
أوجه الاختلاف: تعد بحيرة البردويل من النظم العالية المالحة بينما تعد بحيرة فيكتوريا من النظم المالية العذبة.

ثامناً: الاسئلة .

السؤال الاول: اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين.

١. أكثر الأنشطة الاقتصادية تضررا من سقوط الأمطار بغزارة في فصل الصيف بنطاق حشائش السافانا ....
(النشاط الزراعي- النشاط التجاري- النشاط الرعوى- النشاط الصناعي)
٢. يرجع تعرض حشائش الإستيس للحرائق في فصل الصيف إلى.... (اعتدال الحرارة- التطرف الحراري- حرق المخلفات- انخفاض الحرارة)
٣. تتعرض الكثير من الحيوانات لخطر الانقراض في نظام الصحاري الحارة نتيجة
(حدوث الجفاف والفيضانات- ندرة النبات الطبيعي والفيضانات- الصيد الجائر والحرائق- ندرة النبات الطبيعي والجفاف)
٤. تعد نظم غابات البحر المتوسط صالحة لحرفة ....(الصناعة- الزراعة- التجارة- التعدين)
٥. يوجد نظام الغابات المدارية المطيرة في شمال ...... (نهر الكونغو- نهر النيجر- نهر الزمبيري- نهر النيل)

٦. لنظم الغابات المدارية المطيرة أهمية في حرفتي....(الرعى والصناعة- الزراعة والتعدين- الصناعة والسياحة- السياحة والرعى)
٧. يرجع عدم وجود الشعاب المرجانية على سواحل البحر المتوسط إلى.......(عدم ملاءمة المناخ- ارتفاع درجة الحرارة- تلوث المسطح المائي- ضحالة المسطح المائي)
٨. أكبر خلل بينى حدث في العصر الحديث في إفريقيا كان في بحيرة........(ناصر- المنزلة- فيكتوريا- تشاد)
٩. تتشابه ظروف نمو الشعاب المرجانية مع نمو أشجار المانجروف في ....(درجة الحرارة- ضحالة المياه- كمية الأمطار- خصوبة التربة)
١٠. إضافة أنواع جديدة من الأسماك في بحيرة ما بدون دراسة ينتج......(زيادة الثروة السمكية- الإخلال بالنظام البيئي- نمو الشعاب المرجانية- تعرض البحيرة للتجفيف)
١١. يعد ...... أحد أشجار الغابات الاستوائية. (الأبانوس – الزيتون – الصبار – التين الشوكي)
١٢. تمثل حرائق الغابات في إفريقيا أكثر من ...... المساحات المحترقة في العالم. (ثلثى – ثلث – خمس – سدس)
١٣. تعد قارة ....أعلى معدل خسارة في مساحة الغابات على مستوى العالم. (إفريقيا – آسيا – أوربا – أستراليا)
١٤. يسود نظام غابات البحر المتوسط الأطراف .... لقارة إفريقيا.(الشمالية الغربية – الشمالية الشرقية – الجنوبية الشرقية – الجنوبية الغربية)
١٥. تنقسم حشائش السافانا إلى أنواع.........(ثلاثة – أربعة – خمسة – سنة)
١٦. إحدى النظم النهرية في قارة أمريكا الجنوبية.........(نهر الأمزون – تهرئيل – نهر النيجر – نهر الدانوب)
١٧. محمية طبيعية في مصر تنتشر بها شجيرات المانجروف....... (علبة – المنزلة – البردويل – العلمين)
١٨. أحد المكونات الحية في النظام البيئي .... (الحرارة – الرطوبة – الفطريات – الأمطار)
١٩. ينمو فى نظام غابات البحر المتوسط أشجار ....(الماهوجني – الأبانوس – المطاط – الصنوبر)
٢٠. تنمو السافانا في مناطق أقرب إلى ....(دائرة الاستواء – مدار الجدى – مدار السرطان – الدائرة القطبية)
٢١. يمكن إقامة مشروعات استغلال الطاقة الشمسية في نظام ...(الصحاري المعتدلة – الصحاري القطبية – الصحاري الحارة – حشائش الإستيس)
٢٢. أحد نظم المياه المالحة في إفريقيا.....(نهر النيجر – بحيرة تشاد – المستنقعات المغطاة – الشعاب المرجانية)
٢٣. من الأخطار الطبيعية التي تواجه نظام حشائش السافانا ...... (زيادة الأملاح في التربة – الرعي الجائر – سوء إدارة الأنشطة التعدينية – الصيد الجائر)
٢٤. تتميز المناطق الواقعة بين دائرتي عرض ٢٤٠٣٢ جنوبا في القارة الإفريقية ...(ارتفاع درجات الحرارة طوال العام – سقوط الأمطار طوال العام – اعتدال درجات الحرارة شتاء- اعتدال درجات الحرارة صيفا)
٢٥. تقع محمية رأس محمد في دولة ....(مصر – المغرب – تونس – الجزائر)
٢٦. من المناطق التي تتميز تربتها باللون الأحمر نظرا لغناها بأكاسيد الحديد سواحل ....(خليج غينيا – البحر الأحمر – البحر المتوسط – خليج عدن)
٢٧. يعد فصل الشتاء فصل النمو الحقيقي لبعض النباتات منها.....(السنط – الصبار – الماهوجي – الأرز)
٢٨. من الأخطار التي تواجه نظم الغابات بقارة إفريقيا وترجع إلى عوامل طبيعية وأخرى بشرية....(إزالة الغابات – الحرائق – التوسع العمراني – الصيد الجائر)
٢٩. من النباتات التي تتميز بقلة النتح.......... (الأرز والمطاط – السيال والصنوبر – السنط والأبنوس – الماهوجني والبلوط الفليني)
٣٠. جميع ما يأتى يعتبر من أمثلة النظم البيئية المائية ويخرج منها. (أشجار المانجروف – أشجار السنط – الشعاب المرجانية – مستنقعات نبات البردي)

السؤال الثاني: ضع كلمة صواب او خطأ امام العبارات الاتية.

١. تعتبر حشائش السافانا من أمثلة النظم البيئية الأرضية.
٢. تعد الفطريات والبكتريا من أمثلة المكونات الحية للنظام البيئي.
٣. تعتبر برك المياه أحد الأنظمة البيئية كبيرة المساحة.
٤. تقسم تربة الغابات المدارية المطيرة بأنها فقيرة في الأملاح المعدنية.
٥. يوجد نظام الغابات المدارية المطيرة بشمال حوض نهر الكونغو بوسط قارة إفريقيا
٦. يوجد نظام الغابات المدارية المطيرة بقارة إفريقيا في بعض المناطق البعيدة نسبيا عن دائرة الاستواء.

٧. تتميز الأشجار في نظام الغابات المدارية المطيرة بكثافة أشجارها.
٨. تسقط الأمطار طوال العام في نظام الغابات المدارية المطيرة.
٩. تربى الأغنام والماعز في غابات البحر المتوسط.
١٠. يندر النبات والحيوان بشكل واضح في نظام الصحاري الحارة.
١١. تعد حشائش الإستيس أحد نظم الغابات المدارية المطيرة.
١٢. يصنف نظام الأراضي الرطبة ضمن النظم البيئية الأرضية.
١٣. توفر الشعاب المرجانية غذاء ومأوى للعديد من الكائنات البحرية.
١٤. غابات البحر المتوسط دائمة الخضرة لسقوط الأمطار عليها طوال العام.
١٥. تنتشر حشائش السافانا على جانبى مدار الاستواء في قارة إفريقيا.
١٦. تتميز الغابات المدارية المطيرة بأنها غابات قليلة الأشجار.
١٧. تعد غابات البحر المتوسط نوعا مميزا من الأنظمة البيئية.
١٨. تنمو أشجار المانجروف فى المناطق الساحلية المدارية وشبه المدارية.
١٩. تساعد الغابات الاستوائية على امتصاص كميات كبيرة من الكربون وتحسين جودة الهواء
٢٠. السافانا الغنية توجد بالقرب من النظام الصحراوى، وهي قصيرة الطول.
٢١. تؤثر الأنشطة البشرية مثل التوسع الزراعي إيجابيا على حشائش السافانا.
٢٢. إقليم الفلد أحد مناطق انتشار الحشائش المعتدلة.
٢٣. يكثر النبات الطبيعي في الصحاري الإفريقية.
٢٤. الصيد الجائر أحد المخاطر التي يواجها نظام الصحاري الحارة.
٢٥. تعمل الأشجار الصنوبرية على حماية الشواطئ من التأكل والتعرية.
٢٦. يتسم نظام الغابات الاستوائية بارتفاع الضغط الجوى وانخفاض الرطوبة.
٢٧. عدم وصول الضوء إلى الأرض في الغابات الاستوائية
٢٨. تعرض أنواع كثيرة من الحيوانات بغابات إفريقيا للانقراض.
٢٩. تندر الحيوانات الضخمة في الغابات المدارية المطيرة.
٣٠. أحد سمات نظام حشائش السافانا ارتفاع درجات الحرارة صيفا بشكل ملحوظ.
٣١. تنتشر الزراعة في الواحات.
٣٢. تنتشر حرفة الصيد بنطاق الحشائش المعتدلة.

<u>السؤال الثالث: اكتب ما تشير اليه العبارة.</u>

١. أحد النظم البيئية وتتمثل في المناطق العمرانية والأراضي الزراعية.
٢. غابات توجد في ساحل الكونغو
٣. غابات توجد في منطقة الكاب أقصى جنوب غرب القارة .
٤. أشجار متوسطة إلى قصيرة الطول ودائمة الخضرة طوال العام.
٥. حشائش طويلة تتخللها الأشجار كأشجار السنط.
٦. غطاء نباتي كثيف من الحشائش تتداخل معها أشجار متنوعة.
٧. النظام البيئي الذي يتسم بالتطرف الشديد في درجات الحرارة.
٨. عبارة عن أشجار وشجيرات تنمو فى المناطق الساحلية المدارية وشبه المدارية.
٩. نهر يحتل المرتبة الأولى من حيث التنوع البيولوجي.
١٠. محمية مصرية تعد تراثا عالميا وتشتمل على تنوع بينى متميز
١١. بحيرة ساحلية في مصر تعد من نظم الأراضي الرطبة المالحة.
١٢. مدينة مصرية جديدة بعد صديقة للبيئة وتقع على ساحل البحر المتوسط

تاسعاً: اسئلة الواجب.

السؤال الاول: دلل.

١. تتدرج حشائش السافانا في الطول حسب كمية المطر.
٢. تعددت أشكال الجهود المصرية في الحفاظ على النظم البيئية والتنوع البيولوجي.
٣. تنتشر في حشائش الإستيس حيوانات متنوعة.
٤. تكثر المخاطر التى يعانى منها نظام الصحاري الحارة فى إفريقيا.
٥. تتعدد أشكال الحيوانات التي تعيش في غابات البحر المتوسط.
٦. تتعدد النظم البيئية للمياه المالحة في قارة إفريقيا.
٧. تعد أشجار الغابات المدارية المطيرة ذات أهمية سياحية.

السؤال الثانى: ما العلاقة بين:

١. نظام الغابات المدارية المطيرة، والنشاط الصناعي.
٢. الأمطار وتنوع نظام الساڤانا.
٣. نظام الصحارى الحارة بقارة إفريقيا، وإنتاج الطاقة المتجددة.

السؤال الثالث: قارن بين:-

١. نظام الغابات المدارية المطيرة، ونظام غابات البحر المتوسط، من حيث :الموقع- الحيوانات التي تعيش بها.
٢. نظام الصحارى، ونظام الحشائش المعتدلة، من حيث : الخصائص المناخية- التربة.
٣. الشعاب المرجانية، وأشجار المانجروف، من حيث :أهميتها- الأخطار التي تتعرض لها.

السؤال الرابع: اكمل.

١. يعد النمل الأبيض والأفاعي من الحيوانات التي تعيش في نظام الغابات..............
٢. من الحيوانات آكلة اللحوم التي تعيش في نظام الغابات المدارية المطيرة..................
٣. تتميز تربة نظام الغابات المدارية المطيرة باللون..............
٤. من الأخطار الطبيعية التي تواجه نظم الغابات في قارة إفريقيا................
٥. يقع نظام .... في بيئة انتقالية بين الغابات المدارية المطيرة والصحاري الحارة.
٦. تتنوع التربة في نظام حشائش السافانا وتتسم باللون ....
٧. تسقط الأمطار في فصل الصيف في نظام الحشائش................
٨. يشغل نظام الحشائش. مساحة صغيرة من إقليم الفلد..................
٩. يشغل نظام.................. معظم مساحة الأراضي المصرية.
١٠. من البحيرات العذبة بقارة إفريقيا......................
١١. من التهديدات البشرية التي تتعرض لها الشعاب المرجانية.......................
١٢. من محميات الأراضي الرطبة المالحة التي تقع على سواحل البحر المتوسط في مصر..................

تعتبر حشائش السافانا أحد أنواع النظم البيئية الموجودة في قارة إفريقيا والتي تتعرض للعديد من المخاطر البيئية». في ضوء العبارة السابقة أجب عما يأتي :

(١) إلى أى أنواع النظم البيئية تصنف حشائش السافانا ؟
(٢) حدد الأخطار الطبيعية التي تتعرض لها نظام حشائش السافانا.
(٣) ما مقترحاتك للحد من الأخطار التي تواجه نظام حشائش السافانا؟